VERSIONE BASE Rivista+CD €3,90
VERSIONE PLUS Rivista+2CD €4,90
VERSIONE DVD Rivista+DVD €5,90
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD €9,90
Rivista + 1 DVD di Win Magazine N. 6 a € 8,90 in più
Rivista + Win Family N.1 a € 2,90 in più
Rivista + Win Junior N.2 a € 6,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 2 DVD

Periodicità mensile
Luglio 2005
Anno VIII, n.ro 7 (77)

2 DVD + FILM Top Title a soli 9,90 euro

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% art.2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut.N. DCDC/C06/01/05/GE/4

TELEFONARE CON INTERNET ORA SI PUO'!

- ✓ **CHIAMARE DA PC A PC** senza spendere un centesimo
- ✓ Come **INSTALLARE IL TUO PRIMO MODEM VOIP** per dire addio al canone Telecom
- ✓ Tutte **LE OFFERTE PER NAVIGARE 24 ORE SU 24** e chiamare su rete fissa a partire da 30 euro

TESTATI
SKYPE - SQUILLO
PARLA.IT - VIRA

ED IN PIU'...
- Telefoni USB, IP e Cordless
- Router ADSL

Per non perdere la strada

Notebook, palmari e cellulari: trasformali in potenti navigatori satellitari per avere mappe dettagliate sempre a portata di mano

LA SCELTA GIUSTA

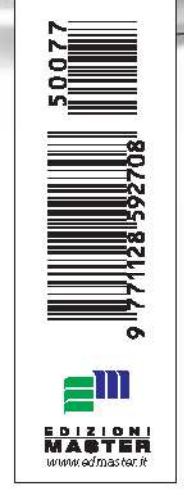
PROTEZIONE TOTALE

Le migliori suite per difendersi dalle minacce di Internet. Una volta per tutte!

PER SAPERNE DI PIÙ

I PORTATILI DEL FUTURO

La guerra tra palmari e smartphone si combatte a suon di Sistemi Operativi



EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

Masterizzazione

LA MUSICA CHE TROVI SOLO SUL WEB

Scarica e masterizza i tuoi brani preferiti con iTunes. È tutto legale!

Audio&Video

EDITING DEI VOB

Se nel tuo DVD c'è un errore non devi ricominciare da zero: correggilo senza perdere il lavoro fatto

TRA L'MP3 E IL CD...

Con il nuovo formato FLAC i file audio dimagriscono, la qualità rimane

Internet

WEB-DIPENDENTI

File sharing, videochat, e-mail... con Wi-Fi, UMTS e notebook resti in Rete anche in vacanza

2 GB DI POSTA CON GOOGLE

Sappiamo da chi farti invitare per averla gratis!

ESCLUSIVO!

SONY PSP NON SOLO GIOCHI

La console portatile del futuro può diventare anche player DivX. In anteprima ti spieghiamo come

Grafica Digitale

PHOTOSHOP CS2, COSA C'È DI NUOVO

Quali sono e come funzionano gli strumenti dell'ultima versione

COLORI D'ESTATE

SUL DVD IL SOFTWARE COMPLETO

Carboncino, pastelli, olio e acquarello... il PC è la tua tela

Antivirus&Sicurezza

DOVE NON ARRIVA L'ANTIVIRUS

PC infetto? Non farti prendere dal panico: usa la protezione Microsoft

Sommario

Anno VIII - n.ro 7 (77) - Luglio 2005
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano
COLLABORADORE: Giancarlo Giovinazzo, Anna Garofalo, Riccardo Meggiato, Matteo Bozzolini, Alessandro Longo, Mirko Nicolino, Paolo Poerio Piterà, Giovanni Garro, Daniele Cerra, Marco Bonardo, Davide Bottino, Luigi Caputo, Cristina Bruno, Cristian Lorenzutti, Franco Bruno, Andrea Ricco, Francesco Lippo

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Alessandra De Rose
TECNICO DI LABORATORIO: Vincenzo Carpino

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA S.r.l.
RESPONSABILE GRAFICO: Paolo Cristiano
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONE: Mario Veltri, Francesca Sardano
IMPAGINAZIONE: S. Vuono, N. Marra, L. Ferraro, V. Molinaro

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato
UNI EN ISO 14001
N. 9191 CRMT

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET S.r.l.
COORDINAMENTO TECNICO: Piero Mannelli
GRAFICA E REALIZZAZIONE CD-ROM: Carlos Rega

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 83121207
SALES DIRECTOR: Marc Scortagagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Atlanta, 24 - Tel 02 831212 - Fax 02 83121230
Sede di Rende: C.da Lecco, Zona Industriale - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 34,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 46,80 - Plus (12 numeri + CD-Rom + allegati extra) € 44,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 82,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90, sconto 28% sul prezzo di copertina € 118,80
Offerte valide fino al 30/09/2005
Costo arretrati (a copia): Il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente l'Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 83121206, op pure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta);
- carta di credito, circuito VISA, CARTASI', MASTERCARD/EUROCARD, (inviando la Vs. autorizzazione, il numero della carta, la data di scadenza e la Vs. sottoscrizione insieme alla richiesta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o Banca Credem S.p.a c/c 000000005000 ABI 03012 CAB 80480 CIN Q (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELL'ARIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE E Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il CD/DVD-Rom difettoso in busta chiusa a: Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail: winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
Tel. 02 831212 - Fax 02 83121206
e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino - STAMPA CD-ROM e DVD: KDG Mediatech AG, Austria - NEOTEK s.r.l., c.da Imperatore, Bisignano (CS) - DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: Parrini & C. S.p.A., Via Vittorchiano 81 (Roma) - Finito di stampare nel mese di Giugno 2005

Edizioni Master edita: Idea Web, Go! Online Internet Magazine, Win Magazine, Quale Computer, DVD Magazine, Computer 3D Italia, Office Magazine, InProgramma, Linux Magazine, Software World, MPC, La mia Banca, Digital Music, Digital Jap. Magazine, Horror Mania, HC Guide all'home cinema, I Minissimi in DVD, Computer Games Gold, in DVD, I Fantastici CD-Rom, PC Video Guide, I Corsi di Win magazine, La mia Videoteca, TVSS selfire Mese, Win Extra, Home Entertainment, Io programmo Extra, Le Collezioni, Minissimi in DVD

Nessuna parte della rivista può essere riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Nonostante il cura originale che si non pubblicati non si assumono Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus utilizzati al momento della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi citati sono citati senza incorrere in alcun beneficio. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 5329 del 02.12.2004

A.N.E.S.
www.iportal.it

TELEFONARE CON INTERNET

ORA SI PUO'!

- ✓ **CHIAMARE DA PC A PC** senza spendere un centesimo
- ✓ Come **INSTALLARE IL TUO PRIMO MODEM VOIP** per dire addio al canone Telecom
- ✓ Tutte **LE OFFERTE PER NAVIGARE 24 ORE SU 24** e chiamare su rete fissa a partire da 30 euro

ED IN PIU'...
- Telefoni USB, IP e Cordless
- Router ADSL

pag. 58

Per non perdere la strada

Notebook, palmari e cellulari: trasformali in potenti navigatori satellitari per avere mappe dettagliate sempre a portata di mano

pag. 120

RUBRICHE

Piccoli acquisti 9
I "tecnosfizi" da non perdere

News 12
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 20
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto .. 30
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese ... 34
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 45
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 68
Tutti i consigli per organizzare le vacanze on-line e godersi le ferie come si deve

Le guide di Win Magazine 155
Modding: gli strumenti del perfetto modder (seconda parte)

In questo numero...

DIPENDENTI DAL WEB
Non facciamoci mai mancare la dose quotidiana di computer e Internet. Neanche in vacanza
pag. 92

I PORTATILI DEL FUTURO
Scopriamo quale sarà il futuro dei nuovi Sistemi Operativi per palmari e smatphone
pag. 124

SUITE DI SICUREZZA
Testate le migliori suite per difendersi dalle minacce di Internet
pag. 139

EDITING DEI VOB
Correggiamo gli errori presenti nei DVD senza perdere il lavoro fatto
pag. 72

PLAYSTATION PORTABLE SONY
Ecco come la nuova console Sony può essere trasformata in un player DivX portatile
pag. 126

DOVE NON ARRIVA L'ANTIVIRUS
Utilizziamo il tool di rimozione malware Microsoft per ripulire il PC infetto
pag. 142

INTERNET

Telefonare con Internet. Ora si può 58
Come dire addio a Telecom grazie ai servizi di telefonia VoIP. Scegli quello che fa per te

Un invito per Google 70
Solo Win Magazine ti dice come ottenere 2 Gigabyte di posta elettronica che altrimenti non avresti mai avuto

Sapevi che... 71
- Una giusta configurazione di Internet Explorer consente di proteggere la privacy sul Web
- Scopriamo come esportare o importare i messaggi di Outlook Express da un PC all'altro

AUDIO&VIDEO

Pronto soccorso del video editing 72
Il DVD video delle vacanze è pieno di errori? Non abbiamo il file progetto? Operiamo sui VOB!

Mi sento già come una star! 78
Componiamo un brano house bello tosto e sincronizziamo i filmati del videoclip

Addio MP3... benvenuto FLAC! 80
Diamo una svolta ai formati tradizionali e comprimiamo la nostra musica senza perdere in qualità

Sapevi che... 81
- Grazie ad Audition possiamo manipolare i loop sonori per sincronizzarli con il tempo del brano
- Con Vegas organizzeremo i nostri filmati in una libreria multimediale

MASTERIZZAZIONE

Le icone del rock da Internet al CD 84
Pop, blues, classica... scarica e masterizza la tua musica preferita con iTunes. È tutto legale!

Liberi di masterizzare 87
Non serve più acquistare una memory card più capiente. Ora le foto puoi archiviarle su CD senza l'ausilio del computer

Masterizzare con la ricarica 88
Ecco come utilizzare il nuovo codec MPEG-4 e la tecnologia LightScribe integrati in Nero 6 Reload

Sapevi che... 90
- Grazie ad Alcohol 120% possiamo preservare i CD originali dall'usura grazie alle unità virtuali
- Realizziamo copie di backup perfette con BlindWrite utilizzando le impostazioni per masterizzare gli errori delle protezioni

SISTEMA

Dipendenti dal Web 92
Anche in vacanza non farti mancare mai la dose quotidiana di computer e internet

Esperti in Windows 96
Scopriamo la procedura per disinstallare le applicazioni integrate in Windows

Il PC è servito... bello fresco! 98
Quando la temperatura nel case diventa troppo alta, dobbiamo correre ai ripari con gli strumenti giusti

Riflettori su... 102
I gadget più pazzi che possiamo collegare alla porta USB del PC

I prezzi dei prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni

GRAFICA DIGITALE

Le nuove frontiere della grafica digitale 104
Il fotoritocco si evolve con la più recente versione di Photoshop

Il test di Win Magazine 108
Sai proprio tutto sulla tua digicam?

Attacchi d'arte col PC 110
Non bisogna essere grandi artisti per realizzare fantastiche opere pittoriche. Serve solo molta fantasia

Hardware no problem 112
I nostri consigli per risolvere le problematiche più comuni delle stampanti portatili

Sapevi che... 114
- Con Serif Draw Plus è possibile creare orologi animati da inserire nelle pagine Web
- Grazie ad Anim8or potremo dare forma ai nostri progetti grafici

LINUX

Arriviamo i nostri dati 116
Linux offre uno strumento semplice ed efficace per la compressione dei dati. Utilizziamolo al meglio

MOBILE

Non perdere la strada! 120
Notebook, palmari e cellulari: trasformali in potenti navigatori satellitari con mappe super dettagliate

Parliamo di... 124
Symbian, Rim, Palm, Linux, Windows Mobile 5: la guerra tra palmari e smartphone si svolge a suon di sistemi operativi

Oltre la console c'è la nuova PSP 126
Provata in anteprima la nuova PlayStation Portable Sony. Noi l'abbiamo trasformata anche in player DivX

Quest'estate parlo gratis 128
TIM mette a disposizione dei suoi clienti un'imperdibile offerta per telefonare gratuitamente. Ecco come attivarla

GIOCHI

Videogame tutto mio! 130
Sono sufficienti nove semplici passi per realizzare un simpatico gioco con suoni ed effetti

Caposquadra d'assalto 132
Normandia, Giugno 1944. Il nostro unico obiettivo è liberare la Francia dai tedeschi

In carrozza! Il treno lo conduco io 134
Una stazione gremita di persone, il fischio di un treno... Ma questa volta spetta a noi vestire i panni del macchinista

Sapevi che... 135
I migliori trucchi per giocare e divertirsi alla grande con The Sims 2 University, Swat 4 Special Weapons and Tactics e Doom 3 resurrection of Evil

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Il virus del mese 136
W32.MediakillA@mm: il Worm antipirateria. Scopriamo come rimuoverlo dal PC

La scelta giusta 139
Testate le migliori suite di sicurezza indispensabili per mettere al sicuro il PC dagli attacchi informatici

E io pago... ma non a Telecom!

Carissimi amici, il titolo di copertina di questo mese verte su di un argomento quanto mai scottante: VOIP! Salute! No, non è singhiozzo ma il nuovo e rivoluzionario sistema di Voice Over IP (alla buona: "Telefonare via Internet). In realtà di VOIP si parla da anni, ma soltanto adesso siamo passati dalla teoria alla pratica. Basta collegare al PC un telefono speciale o una cuffia con microfono per telefonare a chi vogliamo, in qualsiasi parte del mondo. Non solo vedremo come telefonare gratuitamente da un PC all'altro con quello che già possediamo (PC e ADSL), ma scopriremo anche come utilizzare il computer per effettuare chiamate verso cellulari e numeri di rete fissa (urbane e interurbane) a tariffe decisamente più convenienti rispetto alla telefonia tradizionale.
"Ma se posso usare il PC per telefonare, perché devo continuare a pagare circa 30 euro bimestrali di canone Telecom?". Giusto! Ma c'è un problema...
Per utilizzare i servizi VOIP come si deve, è necessaria una connessione a banda larga. Fino ad ora, per attivare un contratto ADSL i principali provider italiani chiedevano un allaccio Telecom: niente ADSL senza numero di rete fissa! Fortunatamente, nuove proposte arrivano dai provider che offrono le cosiddette "ADSL solo dati": contratti a banda larga che non richiedono il vecchio doppino Telecom. A questi servizi è possibile associare una flat VOIP che, pagando un tot al mese offre tutto il traffico telefonico che desideriamo, senza costi aggiuntivi sui consumi (ovviamente ciò dipende dall'operatore e dal tipo di flat). Quindi, scaricare a mille e telefonare col PC. Non male! Dopo aver contattato uno di questi provider, per attivare un'ADSL solo dati, bisogna ricevere il "nulla osta" da parte di Telecom (con relativa disdetta del contratto), che non manca di trovare scuse alquanto bizzarre. Ostruzionismo? Forse! In attesa di maggiore chiarezza... telefoniamo "gratis"!

Luca Filizzola
lfilizzola@edmaster.it

Dove non arriva l'antivirus 142
PC infetto? Non farti prendere dal panico: usa il nuovo strumento di protezione Microsoft

Sapevi che... 143
- Ricorriamo ai servizi on-line di Sophos per tenerci sempre aggiornati sulle minacce informatiche
- Grazie ad AVG possiamo ottenere maggiori informazioni sui virus che hanno contagiato il sistema

UTILITÀ&PROGRAMM.

Cosa bolle nel tuo case? 144
Basta installare un "detective" per scoprire cosa c'è nel PC e far funzionare al meglio il sistema

OFFICE

Fogli di calcolo oltre ogni limite 146
Utilizza i 300 strumenti delle ASAP Utilities per potenziare Excel

Per saperne di più 150
Gli omissis dei documenti, dopo il dossier Calipari, sono diventati un argomento scottante. Ecco come crearne di sicuri

Office 2003 è per sempre! 152
Hai avuto 60 giorni di tempo per provare la trial di Office. Adesso è il momento di convertirla in prodotto completo

Questo mese consigliamo otto libri tascabili che parlano di PC, fotografia digitale e Internet. Pratiche custodie per digicam e copertine antipolvere per case, monitor e tastiere

Libri tascabili da 6 a 25 euro

LA VITA SULLO SCHERMO

Nel libro l'autrice affronta l'influenza esercitata dal computer sulla nostra vita quotidiana e sul modo di pensare a proposito dell'evoluzione, delle relazioni sociali e di tutto ciò che ci riguarda. Una riflessione sui confini tra il mondo tecnologico dello schermo e quello umano della vita reale, tra il virtuale e l'animato. L'estate è anche un momento per fare profonde riflessioni!

EDITORE: Apogeo - **AUTORE:** Sherry Turkle
PAGINE: 386 - **SITO INTERNET:** www.apogeonline.com

COME RICONOSCERE IL PRINCIPE AZZURRO DAI ROSPI SENZA DOVERLI BACIARE TUTTI... IN CHAT!

Il principe azzurro delle fiabe è solo un ricordo lontano: oggi ci pensa la chat a procurarci un partner. Un manuale dedicato alle donne (ma utile anche per gli uomini) si rivela una guida pratica e divertente per avventurarsi con sicurezza nei meandri di Internet e trovare la propria anima gemella!

EDITORE: Gallo Et Calzati Editori - **AUTORE:** Maria R. Bovi
PAGINE: 225 - **SITO INTERNET:** www.galloecalzati.com

USARE UN PALMARE

È un'introduzione all'universo dei palmari e alle loro caratteristiche. Partendo dalla domanda "Perché dovrei comprare un palmare?" potremo scoprire innumerevoli informazioni su questi dispositivi e molti risvolti utili derivanti dal loro utilizzo. Iniziando dalla descrizione dei PDA, impareremo a conoscerne gli accessori e il modo di farli interagire con altre apparecchiature elettroniche.

EDITORE: Finson - **AUTORE:** Alessandro Cappellini
PAGINE: 154 - **SITO INTERNET:** www.finson.com

FOTOGRAFIA... ... TRADIZIONALE O DIGITALE?

Con l'avvento della nuova tecnologia, la fotografia tradizionale cede sempre più il passo a quella digitale. Ma quale scegliere fra le due? Vale la pena seguire l'onda del digitale o è meglio rimanere sul tradizionale? In questo testo l'autore spiega i concetti tecnici di entrambe le forme di fotografia, permettendoci di capire quando utilizzare l'una e quando l'altra.

EDITORE: Mondadori Informatica - **AUTORE:** R. Celano
PAGINE: 204 - **SITO INTERNET:** http://educational.mondadori.it/libri

IL GENTILUOMO DIGITALE IL GALATEO PER CHI USA IL PC

Non molto tempo fa l'etica sul lavoro era molto semplice: non rubare la cancelleria, non gonfiare le spese, non ubriacarsi ai party aziendali. Oggi le cose sono cambiate e con strumenti come Internet e la posta elettronica, cambia anche il modo di rapportarsi coi colleghi. Un buon momento di introspezione per ripartire alla grande dopo l'estate.

EDITORE: Mondadori Editore S.p.A. - **AUTORE:** S. Northcutt
PAGINE: 344 - **SITO INTERNET:** http://education.mondadori.it/libri

DIZIONARIO DI INTERNET E DELLE RETI

La rapida evoluzione di Internet e delle reti locali si riflette nella realtà di tutti i giorni, provocando la comparsa di nuove parole e termini tecnici. Con un nuovo formato tascabile ed economico, questo dizionario ne riporta un'accurata selezione. Il testo è corredato da utili appendici con i codici e i domini Internet dei vari paesi, l'elenco delle estensioni dei formati di file più comuni e il significato delle emoticon.

EDITORE: Mondadori Informatica
AUTORE: Microsoft Press - **PAGINE:** 318
SITO INTERNET: http://education.mondadori.it/libri

PAROLE DI CARTA E DI WEB ECOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE

Internet è un nuovo mezzo di comunicazione o un ingegnoso riciclo di stili, formati, parole e immagini dei media precedenti? Certo è che le tecniche e i linguaggi continuano ad evolvere impedendo la definizione di punti fermi; è possibile solo riflettere sugli errori commessi nei primi dieci anni di Web. Dall'evoluzione del giornalismo on-line al Web design, il libro fornisce utili spunti sulle caratteristiche che ogni buon sito Web dovrebbe avere.

EDITORE: Einaudi - **AUTORE:** Franco Carlini
PAGINE: 190 - **SITO INTERNET:** www.einaudi.it

NO GURU TE LA DO IO LA TECNOLOGIA!

Un libro per sorridere, i cui proventi andranno al progetto "Fermiamo l'Aids sul nascere" del CESVI, che raccoglie le battute sulla tecnologia, raccontate dagli attori di Zelig. "Se la tecnologia sembra incomprensibile, fredda, distante si può scoprire invece che è molto simile a noi con le sue incertezze e le sue imperfezioni, come il computer che a volte si blocca, si incanta, si stressa e non ne vuole più sapere del lavoro" (L. Manera).

EDITORE: Mondadori Informatica - **AUTORE:** Autori Vari
PAGINE: 56 - **SITO INTERNET:** http://education.mondadori.it/libri

Borse per digicam da 15 a 45 euro

CUSTODIA KRAUN PER FOTOCAMERA LARGE

Astuccio per fotocamere e videocamere in neoprene, di colore nero, dalle dimensioni 15 x 12 x 10 cm. È dotato di una pratica tasca frontale con cerniera, molto utile per contenere schede di memoria aggiuntive e batterie di riserva. Inoltre, **i ganci della tracolla sono realizzati in metallo** e non in plastica; aspetto questo che conferisce al prodotto una maggiore resistenza. Difficilmente si spezzeranno compromettendo l'integrità della nostra fotocamera (o videocamera) digitale.

CDC - Tel. 800 408040
www.computerdiscount.it

NIKON CS-CP21

Pur essendo **specifica per fotocamere digitali Nikon Coolpix 8800**, niente ci vieta di riadattarla ad un altro modello purché di dimensioni compatibili. Realizzata in materiale soffice ed antiurto è dotata di una comoda tracolla. Inoltre, **la chiusura a strap la rende molto maneggevole**, consentendoci di accedere alla digicam rapidamente per non perdere nemmeno un attimo importante delle nostre vacanze.

Bow.it - Tel. 02 95380221
www.bow.it

RHEINBAND BORSE PER FOTO E VIDEO CAMERE DIGITALI

Questa borsa è ideale non solo per trasportare la nostra preziosa digicam, ma **è sufficientemente spaziosa da contenere anche una videocamera digitale (le dimensioni interne sono: 120 x 150 x 85 mm)**. Le numerose tasche di cui dispone, due laterali e una frontale posta sotto la chiusura a clip, consentono di portarci dietro tutti gli accessori di cui abbiamo bisogno: schede di memoria, batterie, kit di pulizia lenti, miniDV ecc. Inoltre, il colore verde le dona un aspetto che sa tanto di reporter avventuroso.

Wellcome - Tel. 800 202203
www.wellcome.it

HP C8906A

Si tratta di una pratica custodia **realizzata in morbida pelle indicata per fotocamere HP Photosmart 620, 850 e 945**. L'aspetto esterno è molto elegante, ma al tempo stesso altrettanto sobrio: un prodotto ideale non solo per chi desidera proteggere la propria digicam da urti accidentali, acqua, sabbia, polvere e salsedine, ma anche per chi ama distinguersi per la cura degli accessori. È dotata di una doppia cerniera di sicurezza e di una comoda tracolla.

ePlaza - Tel. 02 48010611
www.eplaza.it

Copertine antipolvere per PC da 5 a 14 euro

CAMELCART COPERTINA ANTIPOLVERE PER PC

Se abbiamo la fortuna di rimanere a lungo fuori casa per le vacanze estive è il caso di pensare anche al nostro PC. La polvere in eccesso potrebbe accumularsi nel monitor o nel case ed impedire una corretta ventilazione dei componenti interni, compromettendone il funzionamento. Quindi, è il caso di acquistare delle foderine antipolvere per proteggere il PC. Queste, nello specifico, sono per **case mini tower (22 x 50 x 60 cm)**.

Misco - Tel. 02 900151
www.misco.it

COPRITASTIERA RIGIDO POSSO TRASPARENTE

Si tratta di un copritastiera rigido che permette di proteggere la keyboard da accumuli di polvere, briciole ecc. Inoltre, **avendo una superficie rigida, consentirà di preservare la nostra periferica di input dalla caduta accidentale di oggetti**... Chissà perché quadri e mensole cascano sempre quando non siamo in casa.

CDC - Tel. 800 408040
www.computerdiscount.it

CAMELCART COPERTINA ANTIPOLVERE PER MONITOR LCD

Questa foderina è dotata di rifiniture antistrappo e, grazie alle sue dimensioni pari a 46 x 12 x 44 cm, risulta l'ideale **per proteggere gli schermi LCD (da 15 e 17 pollici)** dagli accumuli di polvere. Il suo colore grigio (un po') triste, viene per fortuna sdrammatizzato dai bordi rossi, che hanno tra l'altro una pratica funzione di rinforzo. Infine il materiale plastico inciso seta è sicuro e resistente.

Misco - Tel. 02 900151
www.misco.it

COPRIVIDEO + CPU 45 X 45 X 48-41 - 12/15" ELICA

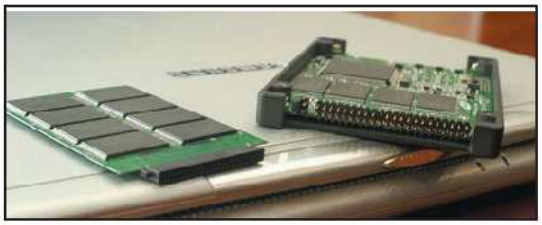
In raso plastificato, antistatico e idrorepellente, queste foderine hanno una bordatura di rinforzo con doppia cucitura antistrappo e sono compatibili con la maggiore parte dei PC, stampanti e monitor in commercio. Quindi, protezione totale da acqua, fuoco, polvere e chi più ne ha più ne metta!

Clickufficio - Tel. 06 91991014
www.clickufficio.it

ONECARE: la prima volta di MICROSOFT

Il nuovo servizio dedicato alla sicurezza potenzierà le difese di Windows

Stop a virus, worm, malware e pericoli provenienti dalla Rete! Questo è l'imperativo Microsoft per potenziare le difese dei propri sistemi operativi Windows, che metterà in pratica rilasciando entro la fine del 2005 "Windows OneCare", un servizio in abbonamento che includerà un antivirus, un firewall e un antispyware. OneCare non sarà una suite dedicata soltanto alla sicurezza, ma conterrà anche applicazioni create appositamente per la manutenzione delle prestazioni del computer e per il backup ed il ripristino dei dati. Da un'unica interfaccia utente potremo programmare la deframmentazione del disco rigido, eliminare i file inutili, riparare quelli corrotti ed effettuare il backup dei



SSD, i primi HD senza disco!

Samsung produrrà hard disk completamente privi di meccanica

Da qui a qualche anno gli hard disk potrebbero essere soppiantati da una nuova tecnologia. Samsung, infatti, comincerà a produrre gli SSD (Solid-State Disk), ossia modelli di hard disk dotati di memoria Flash e privi di qualunque parte meccanica. I vantaggi saranno notevoli: questi dischi raggiungeranno alte prestazioni, saranno caratterizzati da un'elevata silenziosità ed avranno un consumo ridotto del 5% ed un peso inferiore del 50% rispetto ad un classico hard disk. Ci aspettiamo pertanto che gli SSD troveranno nel prossimo futuro applicazione sui notebook e su tutti gli altri dispositivi portatili.
In progetto ci sono SSD con tagli da 16 GB, 8 GB, 4 GB e dimensioni da 2,5 pollici.
Per maggiori informazioni visita il sito www.samsung.com.

NAVIGARE su INTERNET comodi comodi... OVUNQUE!

Un tablet PC innovativo da Nokia per collegarci alla Rete

Considerabile in pratica un navigatore Internet wireless, il nuovo dispositivo mobile Nokia 770, seppur privo della funzionalità di telefono cellulare, ci consentirà di accedere alla Rete da qualunque angolo della nostra casa o dell'ufficio utilizzando connessioni Wi-Fi e Bluetooth. La visualizzazione delle pagine Web sarà peraltro resa agevole da un display da 4 pollici con risoluzione 800x480 pixel e la portabilità sarà assicurata da una batteria con un'autonomia di 3 ore quando il modulo Wi-Fi è attivo. Il Nokia 770 adotterà Linux come sistema operativo, sarà in grado di aprire documenti PDF e memorizzerà i dati su schede RS-MMC. Ultima chicca, peserà solo 230 grammi.

NOKIA N770
QUANTO COSTA: 350 USD DOLLARI
DISPONIBILITÀ: 3° Trimestre 2005
SITO INTERNET: www.nokia.it
CONTATTA: Nokia Tel. 06 520801

dati più importanti con la possibilità di ripristinarli anche su computer diversi dal nostro.
Come ogni suite appositamente dedicata alla protezione, saranno inoltre disponibili aggiornamenti continui, al fine di mantenere sempre efficiente la protezione offerta.

Ancora per pochi eletti

La suite è stata distribuita inizialmente solo tra i dipendenti Microsoft.
Al momento in cui scriviamo, è disponibile in Rete una versione di beta testing (fase sperimentale nella programmazione di un software) che può essere scaricata solo dagli utenti residenti negli Stati Uniti. Secondo le prime indiscrezioni, il prezzo previsto dell'abbonamento annuale si aggirerebbe intorno agli 80 dollari.

Per Microsoft la marcia verso la sicurezza non è cominciata all'improvviso, ma è stata abbastanza graduale, dal momento che negli ultimi due anni la società di Redmond è andata man mano acquisendo alcune aziende operanti nell'ambito della sicurezza informatica, come il gruppo rumeno Gecad e le americane Giant's technology e Sybari Software. Per renderci conto delle potenzialità di OneCare, in redazione abbiamo testato l'antivirus su cui probabilmente sarà sviluppato: Rav Antivirus di Gecad. Le nostre impressioni sono state positive; pertanto confidiamo nel fatto che Microsoft non deluderà le nostre aspettative. Per maggiori informazioni su Onecare è possibile visitare il sito www.microsoft.com/windows/onecare/default.mspx.

PC, a me gli occhi!

Nel prossimo futuro comanderemo un palmare con la sola forza del pensiero. Questa una delle applicazioni possibili alle quali stanno lavorando negli USA i ricercatori dell'azienda Guger Tecnologies coinvolti nel progetto "Brain Computer Interface" (BCI). Lo scopo degli esperimenti è quello di riuscire a impartire ordini a dispositivi elettronici interpretando le onde cerebrali. Alla Gruger è già pronto un sofisticato prototipo, una sorta di cappello con appositi elettrodi, che analizza in tempo reale l'encefalogramma dell'individuo permettendogli di spostare il cursore dello schermo del PC. Per info: www.gtecat

IN BREVE

CPU MICROSCOPICHE

IBM e Toppan lanceranno entro la prima metà del 2007 nuovi processori che saranno prodotti con tecnologia a 45 nm, andando ben oltre l'attuale limite di 90 nm. Tale processo produttivo è ancora in fase di sviluppo, ma l'attesa è grande perché questa nuova frontiera della miniaturizzazione permetterà di costruire processori più piccoli con enormi vantaggi sia in termini di costi che di prestazioni.

WINDOWS MEDIA PLAYER 11 NEL 2006

La prossima versione del player multimediale di Microsoft, Windows Media Player 11, nome in codice "Polaris", potrebbe essere rilasciata all'inizio del 2006. Non circolano per il momento maggiori particolari al riguardo: l'unica cosa che sembra confermata è che si tratterà di una "Major Release", ossia di una versione che includerà parecchie nuove funzionalità rispetto alla versione attuale.

La RIVOLUZIONE delle CONSOLE

Il 2006 sarà l'anno delle nuove piattaforme di gioco che si sfideranno all'ultimo bit

Nei prossimi mesi saremo invasi da nuove console di gioco sempre più tecnologiche. L'Xbox 360 di Microsoft sarà dotata di un processore IBM a tre core da 3.2 GHz (non esiste ancora un PC ad uso domestico con una CPU altrettanto potente), una scheda video da 500 milioni di pixel al secondo ed un hard disk da 20 GB; funzionerà come lettore DVD-Video/MP3 e sarà possibile collegarla ad un PC con Windows Media Center per vedere film e tv in HD e Dolby Stereo 51. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.xbox.com. La risposta Sony arriverà nei primi mesi del 2006 con la PlayStation 3. Funzionerà grazie ad un processore IBM Cell a 3.2 GHz e avrà un disco fisso estraibile da 2.5 pollici, 6 porte USB 2.0, controller wireless e lettore Memory Stick, Compact Flash e SD. Sono previste due versioni. una con lettore Blu-ray e disco fisso da 120 GB, l'altra con masterizzatore Blu-ray e hard disk da 400 GB per la registrazione di programmi da TV digitale. Maggiori informazioni sono disponibili al sito www.playstation.com. Sempre nel 2006 arriverà anche la nuova console Nintendo Revolution, che sarà equipaggiata da una CPU IBM Broadway e da un nuovo processore grafico ATI Technologies, il cui nome in codice è "Hollywood". La console utilizzerà dischi ottici da 12 centimetri, avrà una flash memory da 512 MB, due porte USB 2.0 e controller wireless. Per maggiori informazioni www.nintendo.com.

In anteprima la schermata di apertura dell'Xbox 360.

Come ti trovo l'HOT SPOT!

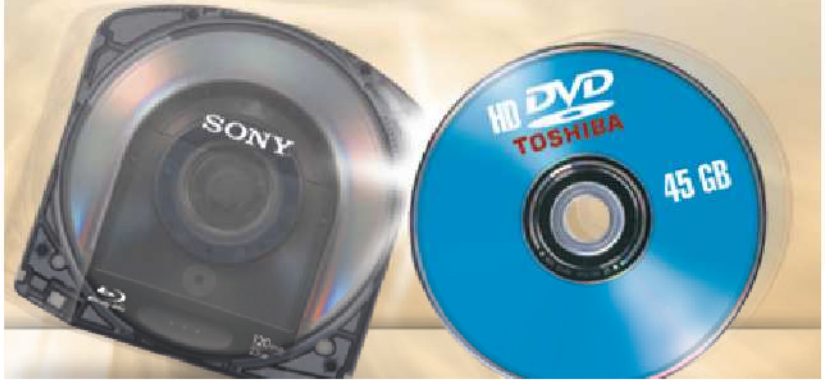
Tascabile e pratico come un portachiavi, arriva da Trust WiFi Hot Spot Finder NB 7300p, un piccolo apparecchio che potremo utilizzare durante i nostri spostamenti per verificare, nel raggio di 150 metri, la presenza di una rete Wi-Fi disponibile. Alla semplice pressione di un pulsante, infatti, questo dispositivo intelligente è in grado di rilevare le reti wireless che adoperano i protocolli 802.11b e 802.11g. Si rivela particolarmente utile, ad esempio, per verificare la presenza di un hot spot nelle vicinanze e conoscere la potenza del segnale, il tutto senza dover accendere o connettere il notebook.

TRUST WIFI HOT SPOT FINDER NB 7300P
QUANTO COSTA: € 29,95
DISPONIBILITÀ: Giugno
SITO INTERNET: www.trust.com
CONTATTA: Trust Italia
Tel. 051 6117111

La GUERRA dei nuovi FORMATI DVD

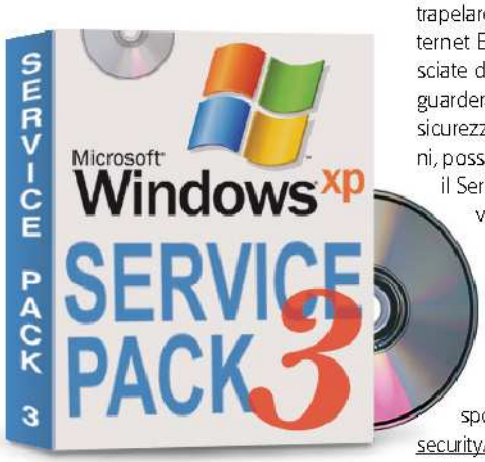
Sony e Toshiba non si accordano su uno standard unico. Intanto la tecnologia va avanti

Riuscire a prevedere quale sarà il nuovo formato DVD, che soppianterà quello tradizionale e ci permetterà di memorizzare una quantità di dati considerevolmente superiore (dai 25 GB in su), non sembra essere per il momento una questione che si risolverà rapidamente. Le due case giapponesi leader del settore, Sony e Toshiba, si sono fatte promotrici l'una dello standard Blu-ray, l'altra di quello HD DVD e, secondo alcune fonti, starebbero tentando, fino ad ora senza alcun esito, di accordarsi per il raggiungimento di uno standard unico, in modo da evitare ogni possibile freno al rilancio del settore. Nel frattempo i laboratori dei produttori di tutto il mondo continuano a sfornare prototipi di nuovi supporti: Toshiba ha già progettato un disco HD DVD da 45 GB costituito da tre strati, mentre TDK sta lavorando ad un DVD da ben 100 GB compatibile con il formato Blu-ray.



Aspettando Microsoft SERVICE PACK 3

Con tutta probabilità avremo a disposizione un nuovo aggiornamento per Windows XP entro la fine del 2006, prima dell'uscita della versione definitiva del nuovo sistema operativo Longhorn.



Il Service Pack 3, secondo quanto ha lasciato trapelare Microsoft, dovrebbe contenere Internet Explorer 7, gli hotfix e le patch rilasciate dopo il SP2 ed altre migliorie che riguarderanno per la maggior parte l'aspetto sicurezza. Alla luce delle attuali informazioni, possiamo ragionevolmente dedurre che il Service Pack 3 non contemplerà il nuovo file system WinFS e le altre tecnologie che saranno introdotte con Longhorn. Ad ogni modo, in attesa dell'arrivo del superpacco, possiamo ovviare con le patch di sicurezza rilasciate da Microsoft ogni secondo martedì del mese e disponibili al link www.microsoft.com/italy/security/default.mspx.

La leggenda di LARA CROFT

Dopo il tonfo del sesto capitolo, Angel Of Darkness, Eidos ha deciso di correre ai ripari per il nuovo episodio delle avventure di Lara Croft, l'aggressiva e sexy eroina nata nel lontano 1996. Gli sviluppatori si stanno impegnando nel rinnovare e attualizzare il personaggio della famosa archeologa d'assalto, con l'intenzione di far rivivere ai giocatori le emozioni che il primo episodio è riuscito a regalare. Proprio per questo motivo è tornato in squadra Toby Gard, co-creatore di Lara Croft, con il chiaro obiettivo di ripetere

LARA CROFT TOMB RAIDER: LEGEND
TIPOLOGIA: Azione
DISPONIBILITÀ: Luglio 2005
SITO INTERNET: www.tombraider.com

BLOG, il sito che infetta

Adesso i pirati informatici utilizzano anche i diari on-line per diffondere virus, trojan e spyware

I blog, ossia gli spazi virtuali monotematici in Rete, possono nascondere molte insidie dal punto di vista della sicurezza e nel prossimo futuro potranno divenire un problema serio per chi naviga in Rete. Dalle indagini effettuate dai Security Labs di Websense sono già presenti in Rete centinaia di finti blog contenenti codice malevolo in grado di infettare con trojan e spyware i computer degli utenti. La tecnica utilizzata dai pirati del Web è semplice: creato un blog su un legittimo sito host, inviano codice maligno alla pagina e poi diffondono tramite spamming un link che punta al blog infetto.
Può succedere anche che il blog venga usato come database contenente codice maligno cui può accedere un trojan installato sul computer dell'ignaro utente.
Il metodo migliore per difendersi rimane lo stesso: un buon antivirus, un firewall, un antispyware e diffidare delle e-mail degli sconosciuti. Per informazioni: www.websensesecuritylabs.com.

8 MEGAPIXEL in poco spazio

In arrivo sul mercato italiano la Olympus μ 800, una fotocamera digitale tascabile da 8 megapixel in grado di catturare foto a 3.264 x 2.448 pixel in formato JPEG e di visualizzarle su un ampio display da 2,5 pollici da 215.000 pixel. Le prestazioni saranno garantite da uno zoom da 3 ingrandimenti, una luminosità come poche fotocamere ed una gamma di sensibilità compresa tra 64 e 1600 ISO. La μ 800 disporrà inoltre di 32 MB di memoria interna (di cui 21 utilizzabili per le foto) e salverà le immagini su schede di memoria xD-Picture Card (fino a 1 GB).

OLYMPYS μ 800
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Luglio 2005
SITO INTERNET: www.olympus-europe.com
CONTATTA: PolyPhoto Tel. 02 530021

IN BREVE

IL PNEUMATICO CHE TI TELEFONA

Pirelli lancerà "X-Pressure", un particolare tipo di gomme per auto in grado di avvertirci tramite SMS sul cellulare se abbiamo una ruota sgonfia. Il sistema consiste in un sensore posizionato all'interno della valvola del pneumatico in grado di comunicare eventuali variazioni della pressione sul telefonino del guidatore o tramite Bluetooth al computer di bordo del veicolo. Per informazioni visita il sito www.pirelli.it.

i grandi successi di critica e pubblico del passato, che hanno elevato il personaggio di Lara a vera e propria icona del mondo dei videogiochi.
Tutti gli appassionati del genere ed i cyber-innamorati di Lara possono da subito registrarsi al sito ufficiale, www.tombraider.com, per ottenere indiscrezioni, scaricare le prime immagini del nuovo capitolo, ricevere notizie via e-mail e scaricare il primo trailer.

X-FI... e il computer cambierà musica

Creative immetterà sul mercato rivoluzionarie schede audio per un suono sempre più cristallino

Dopo un intenso lavoro di sviluppo durato 5 anni, è ormai prossimo il lancio da parte di Creative di schede audio dotate di un nuovo chip, l'X-Fi Xtreme Fidelity, detto più semplicemente X-Fi. Se paragonato ai predecessori, l'X-Fi può essere considerato un superprocessore: 51 milioni di transistor in grado di compiere ben 10.000 milioni di operazioni al secondo. Le schede che integreranno questo processore supporteranno l'audio 24 bit a 96 KHz, tecnologie surround CMSS e standard multicanale per i giochi ed avranno caratteristiche da fare invidia a qualunque scheda professionale. Utilizzando inoltre un software sviluppato da Creative potremo creare file musicali in formato CD o MP3 ottimizzandoli per l'X-Fi in modo da ottenere una qualità cristallina. Ovviamente, per apprezzare la purezza sonora che questa scheda è in grado di generare dovremo utilizzare dei diffusori di qualità e non delle piccole casse amplificate da pochi euro. Per maggiori informazioni è posssibile collegarsi al sito Internet http://www.soundblaster.com/products/x-fi/technology.

CAMPIONATO di HACKING a SQUADRE

Capture the Flag è il primo concorso per hacker gestito dal CERT-IT che si terrà a Milano il prossimo 15 ottobre. La gara, che si svolge da remoto, prevede una partecipazione libera, ma è necessario iscriversi anticipatamente. Ad ogni gruppo partecipante, composto da massimo 6 membri, sarà fornita una macchina virtuale (un computer da emulare utilizzando il programma VMware) i cui dettagli verranno svelati solo all'inizio della prova. Si può gareggiare utilizzando un solo computer, ma gli organizzatori consigliano di usare una rete costituita da almeno 3 macchine (una per connettersi al sistema centrale, una per far girare la macchina virtuale e una da cui lanciare gli attacchi agli altri gruppi). Ogni crew (gruppo) dovrà dimostrare di saper difendere il proprio sistema dagli attacchi degli altri partecipanti e al tempo stesso sferrare attacchi per penetrare nei sistemi degli avversari conquistando le cosiddette "bandierine", cioè le prove della compromissione del sistema. Per ogni obiettivo raggiunto verranno assegnati dei punti e alla fine vincerà la squadra che totalizzerà il punteggio maggiore. Una sfida elettrizzante per dimostrare a tutti di essere il miglior hacker d'Italia. Per maggiori informazioni visita il sito: http://cert-it.dico.unimi.it/ctf

IN BREVE

DOOM IN VERSIONE RPG PER CELLULARI

La ID Software ha raggiunto un accordo con la società Jamda per lo sviluppo di una versione RPG di Doom esclusiva per cellulari. Si chiamerà "Doom RPG Mobile" e probabilmente verrà rilasciato già dal mese di Ottobre, in contemporanea con l'uscita del film dedicato al gioco. Il divertimento e le partite mozzafiato sono assicurate: in Doom RPG Mobile saranno infatti presenti le ambientazioni, le armi e i mostri del classico sparatutto e sarà implementato il sistema di gioco a turni tipico dei giochi di ruolo. Non vediamo l'ora di cimentarci ad uno dei videogame più famosi della storia e di trascorrere notti insonni anche col cellulare.

LE PRIME BATTAGLIE DELL'IMPERO

Dobbiamo ammettere che la nuova trilogia di Guerre Stellari non ha convinto molto gli appassionati, dimostrandosi ben lontana dai fasti degli episodi originali. Del resto le battaglie nello spazio tra Star Destroyer, X-Wing e Tie Fighter hanno lasciato un segno indelebile nei nostri cuori. Esisterà un modo per riviverle sui nostri monitor? Certo che sì! La risposta è Empire At War, strategico in tempo reale ambientato pochi anni prima di Episodio IV, che ci permetterà di prendere il comando della Ribellione o dell'Impero con la possibilità di modificare con il nostro operato il corso degli eventi narrati da George Lucas. Come ogni titolo ispirato a Guerre Stellari le aspettative sono tante. Speriamo che gli sviluppatori riescano a regalarci un gioco degno della licenza che si porta sulle spalle. In redazione non vediamo l'ora di giocarci...

EMPIRE AT WAR
TIPOLOGIA: Strategico
DISPONIBILITÀ: Agosto 2005
SITO INTERNET: www.lucasarts.com/games/swempireatwar

4 GB di MUSICA sul CELLULARE!

Arriva da Nokia la notizia del lancio di un telefonino dotato di un hard disk da 1 pollice che può contenere fino a 4 GB di dati. Si tratta del modello N91, uno smartphone che potremo usare per portarci dietro nientemeno che 3.000 brani musicali, ossia interi album se non discografie complete dei nostri autori preferiti. Supporta i formati audio più conosciuti (MP3, M4A, AAC e WMA) e possiede una presa per cuffie stereo da 3,5 mm. Dulcis in fundo, il Nokia N91 integra una fotocamera da 2 megapixel e include la connettività Bluetooth e Wi-Fi (reti WCDMA).

NOKIA N91
QUANTO COSTA: € 700,00
DISPONIBILITÀ: Fine 2005
SITO INTERNET: www.nokia.it
CONTATTA: Nokia - Tel. 06 52801

MP3 senza PC

È in arrivo il Sony NAS-CZ1, un impianto audio dotato di diffusore omnidirezionale che si interfaccerà con Windows Media Player e iTunes installi sul PC. In questo modo, utilizzando il software di controllo in dotazione, M-Crew Server, potremo riprodurre MP3, AAC, WAVE e WMA direttamente dal computer. Il NAS-CZ1 potrà essere collegato in rete tramite cavo Ethernet oppure tramite connessione senza fili (wireless). Il prezzo orientativo sarà di 300 euro. Per maggiori informazioni: www.sony.it.

Fino a 8 ore di chiacchiere

Nei prossimi mesi Motorola metterà in commercio un auricolare Bluetooth che si distinguerà per l'eccellente qualità audio e per la durata della batteria. Infatti questo dispositivo avrà un'autonomia di 8 ore in fase di conversazione e 130 ore in stand-by. È compatibile con gli standard Bluetooth 1.1 e 1.2 e lo si può indossare indistintamente sull'orecchio destro o sinistro. L'auricolare si presta a molti usi: particolarmente stuzzicante è l'idea di poterlo utilizzare, ad esempio, associato ad un programma di VoIP installato sul nostro computer.

MOTOROLA H500
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Luglio
SITO INTERNET: www.motorola.it
CONTATTA: Motorola
Tel. 199 501160

Nuove avventure per GORDON & ALYX

Non è più una voce di corridoio, ormai è stata confermata da Valve stessa: Half Life 2, seguito dello sparatutto in prima persona più venduto al mondo, avrà un'espansione! Si chiamerà Aftermath e continuerà esattamente da dove l'avventura di Gordon Freeman si è fermata. Al momento in cui scriviamo le informazioni sono poche, ma siamo riusciti a scoprire che verremo catapultati in una City 17 devastata dal caos e, ancora una volta, saremo accompagnati da Alyx. La notizia che ha suscitato più scalpore, però, è la scelta di Valve di distribuire il titolo esclusivamente on-line, con la necessità di scaricarlo da Steam, servizio gestito da Valve.

HALF LIFE 2: AFTERMATH
TIPOLOGIA: Sparatutto
DISPONIBILITÀ: Agosto 2005
SITO INTERNET: www.steampowered.com

Inchiostri
Toner
Cartucce Inkjet
Storage & Media

Refill®
Libertà di stampa

Solo con Refill, da 12 anni leader nel consumabile compatibile per stampanti, hai la più vasta scelta di soluzioni all'altezza degli originali per qualità, performance, fedeltà al colore.

Scegli Refill e sorridi!
Hai trovato il MASSIMO, spendendo il minimo.

COMPATIBILE HEWLETT PACKARD**	
1 cartuccia nero #45 o #15 o #29 o #20	€ 14,25
1 cartuccia colore #78 o #23 o #25	€ 18,75
3 flaconi da 20 ml colore + accessori	€ 12,00
1 flacone da 120 ml nero + accessori	€ 13,50
prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%	
STORAGE	
Confezione Video Case per DVD - conf. 100 pz.	€ 23,33
prezzi IVA esclusa	
COMPATIBILE CANON - EPSON**	
4 cartucce per Canon BCI-3 (una per colore)	€ 12,00
2 cartuccia nero + 2 colore per Canon BCI 21/24	€ 7,50
2 cartucce nero + 2 colore non Intellidge per Epson	€ 13,50
2 cartucce nero + 2 colore Intellidge per Epson	€ 21,00
2 cartucce nero + 3 colore per Epson C80, C82, C64, C84 da	€ 28,50
2 cartucce nero + 5 colore per Epson R200 e R300	€ 36,75
prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%	

SPEDIZIONE A SOLI 3.33 EURO*

NUOVA LINEA QS - INCHIOSTRI AD ALTA COMPATIBILITA' CON IL MIGLIOR RAPPORTO QUALITA' PREZZO**	
Inchiostro **nero** serie QS **120** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 10,50
Inchiostro **nero** serie QS **250** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 18,75
Inchiostro **colore** serie QS **3 x 20** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 9,00
Inchiostro **colore** serie QS **3 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 18,75
prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%	

Ordina via Telefono, Fax, o Internet
Via Fornaciari Chittoni 25/27
42100 Villa Bagno (RE)
Tel. 0522.34.39.11 - Fax 0522.34.39.34

www.refill.it

SU INTERNET **RISPARMI** IL **10%** IN PIU'** SU TUTTI I PRODOTTI COMPATIBILI E L'INCHIOSTRO DIGITANDO IL CODICE

FRNCCA

Refill è un marchio registrato di proprietà Refill srl: vietata la riproduzione in qualsiasi forma. I marchi citati sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono citati solo a scopo di mostrare la compatibilità dei nostri prodotti. Il numero di ricariche è riferito sempre al modello di cartuccia con minor capienza. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso. Le offerte sopracitate sono valide solo per gli ordini eseguiti via Internet o presso la sede di Reggio Emilia. **Tutti i prezzi indicati sono IVA Esclusa e al netto dello sconto del 10% al quale si ha diritto inserendo durante un ordine online, il codice promozione (indicato in questa pubblicità nel riquadro rosso) prima di confermare il carrello. *Operazione promozionale valida fino al 31/08/2005.

Mailbox

Il nostro esperto di Sistema risponde...

PIÙ DI 30 LETTORI

Cambiamo nome al PC

Ho portato il mio PC presso un centro d'assistenza dove mi hanno reinstallato Windows 98 SE. Ora, però, su tutte le schermate in cui è prevista l'indicazione del nome del proprietario del PC compare il mio cognome. Vorrei sostituirlo con il mio nickname, che utilizzo anche per la posta e la chat. Come posso fare?

Pino

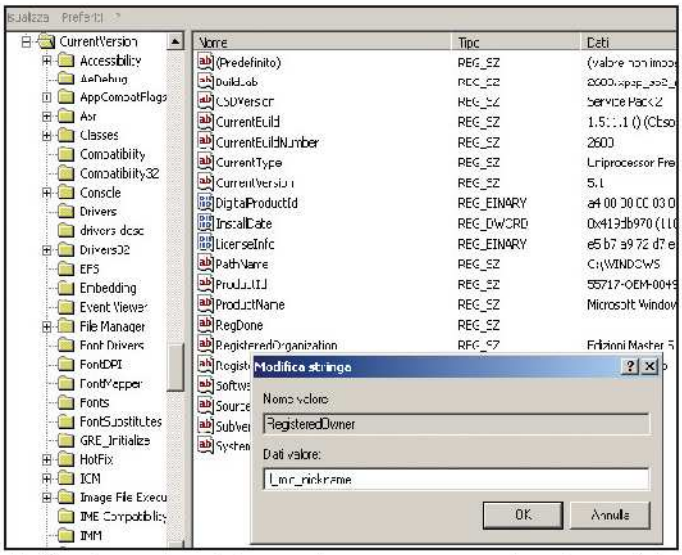
Come prima cosa apri il registro di configurazione di Windows: dal menu *Start* clicca su *Esegui* e digita il comando *regedit*.

1. Come nel tuo caso, in cui nel PC è installato **Windows 98/ME**, individua la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MICRO SOFT\WINDOWS\CURRENT VERSION* e, sulla destra dell'interfaccia dell'editor del registro, fai doppio clic sulla voce *Registered Owner*. Quindi, nel campo *Dati Valore*, potrai cambiare il nome del computer.
2. Con **Windows XP**, invece, bisogna trovare la chiave di registro *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MICROSOFT\WINDOWS NT\CURRENTVERSION* e, seguendo una procedura simile a quella vista nel passo 1, cambiare i valori delle voci *Registered Owner* e *Registered Organization*.

PIÙ DI 30 LETTORI

Driver di Alcohol invalidi

Vorrei utilizzare il programma di masterizzazione Alcohol 120%, ma non riesco a installarlo a causa di uno strano errore di sistema riguardante fantomatici driver invalidi. Se ho visto giusto, probabil-



Modificando una chiave del registro di sistema, potremo cambiare il nome del PC in tutte le schermate in cui compare.

PIÙ DI 100 LETTORI

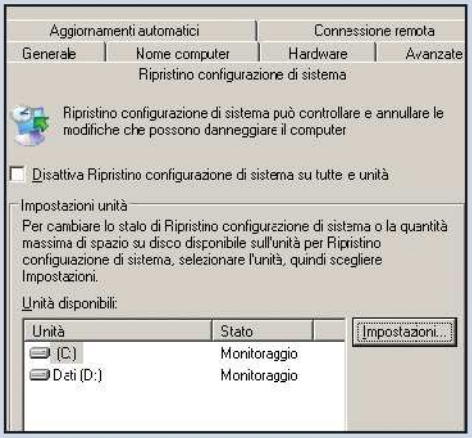
Un recupero difficoltoso

In seguito a un'interruzione nell'erogazione della corrente elettrica, avvenuta durante la fase di avvio del PC, ho notato che il file delle definizioni dei virus, relativo al Norton Antivirus 2003, si era danneggiato. Su consiglio di un amico ho eseguito un Ripristino configurazione di sistema (sul mio PC è installato Windows XP) per una data antecedente l'evento appena descritto, ottenendo però esito negativo. Ho riprovato l'operazione per date ancora più remote, ma il risultato è stato sempre lo stesso!

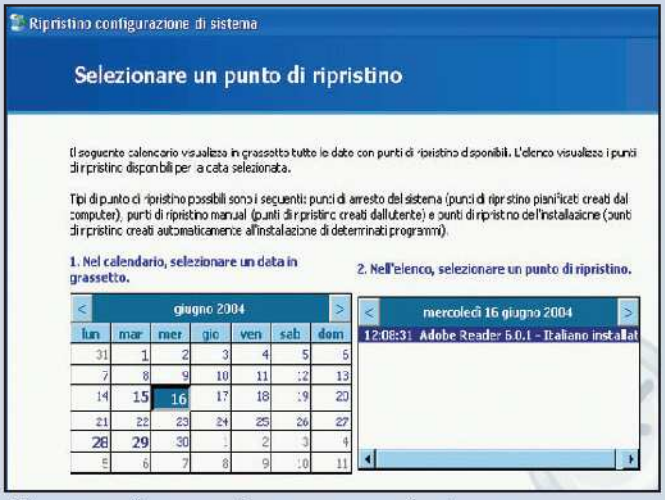
Enea

Tramite l'utility di Ripristino configurazione di sistema, integrata nelle versioni ME e XP di Windows, è possibile, in caso di problemi con il sistema operativo (per esempio instabilità o malfunzionamenti), caricare una delle configurazioni sicuramente funzionanti che sono state memorizzate automaticamente sul disco rigido ogniqualvolta abbiamo apportato delle modifiche al sistema o si sono verificati eventi particolari. Eseguendo quest'utility, da *Start/Programmi/Accessori/Utilità di sistema/Ripristino configurazione di sistema*, ci verrà mostrato l'elenco di tutti i punti di ripristino salvati, con la relativa data. Richiamandone uno, la situazione del sistema tornerà quindi al momento del salvataggio della configurazione. Nessun dato sarà cancellato (la nostra collezione di MP3 resterà incolume!), ma semplicemente verrà caricata una vecchia configurazione del registro di configurazione di Windows e verranno ripristinati tutti i file di sistema eventualmente corrotti o perduti. Dopo avere eseguito il ripristino di configurazione, dovremo solo reinstallare i programmi che avevamo installato in una data successiva a quel punto. Il problema di Enea è che nessuno dei punti salvati può essere ripristinato.

1. Va detto, come prima cosa, che non sempre è necessario ripristinare la configurazione del sistema per risolvere un problema. Nel caso del nostro amico, per esempio, basterebbe scaricare nuovamente l'aggiornamento dell'antivirus. In altri casi, se è un'applicazione a non funzionare, potremmo risolvere i nostri problemi reinstallandola. Il Ripristino di configurazione sistema dovrebbe essere usato perlopiù quando c'è un'instabilità generale e incomprensi-



La voce Monitoraggio nel campo Stato, indica che il Ripristino configurazione di sistema è attivo per il disco rigido selezionato.



Il Ripristino configurazione di sistema consente di selezionare e caricare un punto di ripristino di Windows, sicuramente funzionante, in seguito a un suo eventuale malfunzionamento. Alle volte, una semplice modifica al registro di sistema può risolvere i problemi del nostro browser.

bile del sistema, come riavvii improvvisi e schermate blu.

2 Se nessuno dei punti di ripristino funziona, allora può essere che sono corrotti. Capita quando il PC si spegne all'improvviso durante il salvataggio di una configurazione (che Windows fa in automatico). Forse questo è il caso di Enea. Un motivo in più per acquistare un gruppo di continuità, se a casa tua l'elettricità va via spesso. C'è un'altra possibilità. Secondo alcune voci che girano su Internet, ma non confermate da fonti ufficiali, Norton Antivirus tende a interferire con la creazione dei punti di ripristino. In teoria è possibile; ma riportiamo queste voci solo per dovere di completezza, non essendo confermata una relazione di causa ed effetto tra la presenza di Norton e la difficoltà a creare punti di ripristino funzionanti. Potresti provare a disabilitare Norton, riavviare e poi vedere se l'ultimo punto di ripristino creato funziona.

3 Se ancora non riesci a risolvere i tuoi problemi, vai sul sito http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it/default.asp e scarica le patch disponibili per il sistema operativo (operazione che dovresti fare regolarmente per ragioni di sicurezza, indipendentemente dai malfunzionamenti temporanei). Può capitare, infatti, che Microsoft pubblichi tra le altre patch anche quelle necessarie per correggere errori dell'utilità di Ripristino. Per esempio, tra gli aggiornamenti per **Windows ME** ce n'è uno che risolve un malfunzionamento che impedirebbe di caricare qualsiasi punto di ripristino creato dopo l'8 ottobre 2001.

4 L'ultimo tentativo che potresti fare consiste nel verificare che l'operazione di ripristino funzioni quando le risorse di sistema sono quasi del tutto libere. Con il Task Manager (*Ctrl +Alt+ Canc*) chiudi tutti i servizi e le applicazioni non necessari al corretto funzionamento di Windows e poi ritenta il ripristino.

mente c'è un driver di sistema che va in conflitto con quelli che vengono installati dal software, ma come faccio a capire di quale si tratta?

Francesco

L'errore completo, per la cronaca, è "Error 25002. Some driver has invalid name or conflicts with other file or service in system. Please choose other driver names or make sure you have rebooted after removal of software using same names". Così, quando lo incontriamo sapremo distinguerlo. Il lettore è caduto in uno spiacevole equivoco: sono proprio i driver di Alcohol a creare problemi. Il che ci permette di chiarire un altro equivoco di vecchia data: il CD-Rom e il masterizzatore, così come le altre periferiche IDE (gli hard disk, per esempio), non hanno bisogno di driver particolari per funzionare. Il sistema li riconosce subito, ad ogni avvio. Puoi verificarlo dal *Pannello di controllo*, nella sezione *Sistema/Gestione periferiche*.

Seleziona una delle unità IDE e visualizzane i *Dettagli driver*. Noterai che vengono utilizzati driver generici, disk.sys, cdrom.sys. Il caso esposto è tipico: un piccolo problema ad un'applicazione, curato male (andando a toccare impostazioni che non c'entrano niente e che sono per di più delicate), ne può causare altri più grossi. Il lettore ha rischiato di rendere temporaneamente non funzionanti le unità ottiche.

Attenzione insomma a non andare a casaccio quando cerchiamo di risolvere un problema.

La soluzione è invece più semplice e mirata: apriamo il registro di configurazione (*Start/Esegui* e scriviamo *regedit*) e raggiungiamo la chiave *HKey_Local_Machine\ System\ CurrentControl Set\Services*. Selezioniamo le chiavi *a347bus* e *a347scsi* col tasto destro del mouse e clicchiamo su *Elimina* per cancellarle. Poi andiamo nella directory *Windows\System32\Drivers* e cancelliamo i file omonimi corrispondenti ai driver di Alcohol.

Riavviamo e reinstalliamo il software di masterizzazione: ora dovrebbe andare tutto liscio.

IN BREVE

Periferiche virtuali difettose

Quando installo CloneCd o Virtual Clone Drive e provo a configurare una periferica virtuale, il PC va in crash e viene mostrata una minacciosa schermata blu che mi avverte di un problema al file afs2k.sys. Di cosa si tratta?

Claudio

Afs2k.sys è un driver che gestisce la lettura e la masterizzazione su CD sviluppato dalla Oak Technologies. Microsoft è al corrente del problema, tanto che indirizza gli utenti che ne sono afflitti al sito di SimpliSoftware (www.simplisoftware.com/Public/index.php?request=DownloadQualifiedAfsinst#. Da qui puoi scaricare l'AFS Installer per aggiornare il driver a una versione corretta. Se nonostante l'aggiornamento continui ad avere problemi, disabilita l'AFS: riavvia l'eseguibile che hai appena scaricato, clicca su *Advanced* e infine su *Disable AFS Driver* o su *Remove AFS Driver*, per rimuoverlo completamente.

Il ciclo idle, chi è costui?

Aprendo il task manager di Windows, ho notato che la CPU consuma molte risorse di sistema anche quando non c'è nessuna applicazione in esecuzione. Ma tra i processi attivi c'è il *Ciclo idle del sistema* che raggiunge percentuali d'utilizzo della CPU anche del 95%. Ho provato a terminarlo, ma senza riuscirci.
Di cosa si tratta ?

Alex

Il Ciclo idle indica la percentuale libera di risorse della CPU. È bene che il valore sia alto: ciò indica che la CPU è poco occupata dai servizi o dalle varie applicazioni attive. Al contrario, se il valore tende allo zero, significa che il processore sta lavorando al massimo delle sue potenzialità e potresti subire rallentamenti o blocchi di sistema.

Il nostro tecnico Hardware risponde...

PIÙ DI 60 LETTORI

Hard disk lenti come lumache

Ho comprato un hard disk ATA 133 della Maxtor, ma il mio PC lo riconosce come ATA 66. Credo sia questo il motivo per cui è lento come una lumaca. Ho provato di tutto: l'ho installato sia come disco primario sia come secondario, utilizzando il Big Driver Enabled, rilasciato dal produttore, e Windows XP, pensando fosse un problema dovuto ad un'incompatibiltà con il sistema operativo. Ma il risultato è stato sempre lo stesso. Potreste suggerirmi voi una soluzione?

Fabrizio

Probabilmente il tuo problema è imputabile al controller EIDE presente sulla tua scheda madre. Se è un ATA 66, l'hard disk funzionerà comunque in questa modalità, anche se è in grado di supportare velocità di trasferimento dati superiori. Le possibili soluzioni al tuo problema sono due.

1. Puoi acquistare una scheda d'espansione PCI con integrato un controller ATA 133, che sostituirà quello presente sulla scheda madre. Ovviamente, dovrai anche comprare un cavo EIDE di collegamento che supporti tale protocollo di trasferimento dati, altrimenti non risolveresti comunque il problema. È possibile trovare schede di questo tipo a partire da 30-40 euro e alcune includono già nella confezione il cavo adatto.
2. La seconda soluzione è forse più radicale. Potresti infatti pensare di aggiornare la tua scheda madre con un modello più nuovo. Non ti spaventare: ormai sono piuttosto economiche, spenderesti forse una ventina di euro in più rispetto alla soluzione che prevede l'acquisto della scheda PCI. Con il vantaggio che, grazie a una nuova motherboard tutto, il sistema diventerà più prestante e potrai in futuro comprare anche una CPU migliore e un quantitativo superiore di RAM che, molto probabilmente, la tua attuale scheda non può supportare.

Una scheda PCI ATA 133 ci permetterà di collegare gli hard disk ad un controller più performante rispetto a quello presente sulla vecchia scheda madre.

PIÙ DI 30 LETTORI

PC che si blocca e poi riparte

Da qualche giorno il mio PC si blocca per poi riavviarsi subito dopo! Mi spiego meglio: mentre lo utilizzo, magari navigando semplicemente in Internet, si blocca tutto e anche muovendo il mouse vedo solo che la freccia resta ferma e non riesco a fare niente altro. Neanche resettando il sistema con la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+Canc* risolvo il problema. L'unica cosa che posso fare e togliere l'alimentazione e riavviare Windows. Potreste aiutarmi?

Alessandro

Sembra il classico problema che accade quando la CPU è occupata al 100 % delle sue risorse e quindi non ce la fa a rispondere in tempo reale ai tuoi ordini. Facci caso: durante quei blocchi il tuo sistema comunque è sveglio, solo che mette in coda i comandi che gli hai dato, non li esegue subito. Se scrivi su un documento alcune parole, non le vedrai apparire al momento ma in ritardo, dopo che la fase di blocco si risolve. Il sistema ha memorizzato i tuoi ordini, ma se la prende comoda.

Il punto è che le cause di questo problema sono le più svariate. E magari stai subendo una combinazione di due o più di queste, tra quelle di seguito esposte.

La causa principe dei rallentamenti di sistema? Molto probabilmente un hard disk particolarmente frammentato.

1. Tipicamente è Explorer (l'applicazione di gestione risorse, da non confondersi con Internet Explorer) a occupare così tanto la CPU e la causa è un hard disk troppo frammentato. Significa che i file non sono in un pezzo solo, sul tuo hard disk, ma a frammenti. Tu non te ne accorgi, ma la CPU sì: per gestire i file necessari alle operazioni richieste fa tanta fatica poiché deve ogni volta andarsi a prendere i vari frammenti. Anche una CPU di ultima generazione può essere messa a dura prova da questo problema. Soluzione: libera almeno il 25-30 per cento di hard disk, cancellando i file (anche da cestino, dalla cache di Explorer...), poi avvia un programma di deframmentazione. Noi ci troviamo molto bene con Executive Diskeeper (www.executive.com) e lo consigliamo più del programma integrato in Windows.
2. Però magari l'hard disk è a posto e la colpa è che hai installato troppi programmi funzionanti in background. Insomma, stai stressando la CPU. Oppure forse non hai troppi processi attivi, ma uno di questi fa capo a un programma o a un driver mal funzionanti. Potresti scoprire il colpevole con il Task Manager (*Ctrl+Alt+Canc*), guardando nella sezione *Processi*. Cliccando su *CPU* metti in evidenza i processi che occupano in modo maggiore il processore. Non tenere però conto del processo Ciclo idle del sistema: si tratta in realtà di un indicatore che ti dice quanta CPU libera hai al momento. Nota però che il task manager in **Windows 98** e **ME** non è granché, quindi gli esperti consigliano di installare utilità di terze parti (per esempio, Process Explorer, www.sysinternals.com/ntw2k/freeware/procexp.shtml, che comunque può tornare utile anche a utenti di XP). Prova a chiudere i programmi più esosi: se il PC non rallenta più forse hai trovato la causa. Allora o ti moderi con i processi attivi o fai un upgrade della CPU e della RAM. Se invece scovi un processo che da solo prende quasi tutto il processore, hai trovato il colpevole (forse è mal funzionante). Se si tratta di *explorer.exe*, la causa, probabilmente può dipendere da un hard disk frammentato (vedi punto precedente). Altri servizi o processi

incriminati, relativi a programmi o driver, puoi invece tentare di rimuoverli. Se davvero ti servono, reinstallali, provando così a ripararli, magari dopo averne scaricato la versione aggiornata. Se non riesci a risolvere così, vai a tentativi: disinstalla un'applicazione o i driver di una periferica, a partire da quelle che hai aggiunto più di recente. I driver basati su USB possono, più di altri, dare rogne di questo tipo. Oppure programmi amatoriali (è noto che alcune versioni di WinMX, per esempio, dopo qualche ora di attività tendono a occupare tutti i cicli della CPU, poiché mantengono impegnati quelli che non usano più).

3 Forse è un virus a occupare tutta la CPU. Fai una scansione con un antivirus aggiornato, meglio se da Modalità Provvisoria di Windows.

4 La causa potrebbe essere anche di carattere più generale: forse è la tua installazione di Windows a essersi corrotta e a occupare, con qualche servizio integrato, troppa parte di CPU. Se hai **XP** o **ME** puoi provare a caricare una configurazione precedente del sistema (salvata prima di avere questi blocchi). Oppure, se così non funziona, prova a riparare l'installazione (scegliendo questa opzione quando riavvii con boot dal CD-Rom). Se non basta, potresti essere costretto a formattare.

5 Infine, la causa potrebbe essere di tipo hardware. Qualcosa forse sta compromettendo le prestazioni della tua CPU. Il nemico più probabile, in questi casi, è il surriscaldamento. Sei sicuro di avere abbastanza ventole? Se i blocchi si fanno più frequenti man mano che aumenta il tempo di attività continuata del PC, forse la causa del rallentamento è proprio l'eccessivo calore. Per averne la certezza? Dopo aver patito frequenti blocchi, riavvia il sistema ed entra nel BIOS. Vedi se la temperatura è eccessiva, rispetto agli standard della tua CPU (oltre i 50-55 gradi può essere preoccupante). Considera però che surriscaldamento e super sfruttamento della CPU sono un po' un circolo vizioso e non è facile capire la causa vera. Più la CPU è calda, più lavora male e quindi si affatica; però più si affatica, per un qualsiasi motivo (per esempio perché hai troppe applicazioni attive o un hard disk frammentatissimo), più produce calore, che la ventola potrebbe non essere in grado di dissipare al meglio.

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Diskeeper e Process Explorer sono presenti nella sezione *Sistema*

PIÙ DI 20 LETTORI

La stampante non funziona!

Mi sono finalmente deciso a passare da Windows 98 a Windows XP. Ma subito sono iniziati i problemi con la mia stampante CANON BJC 3000 e ora non riesco a connetterla al PC, perché supporta solo sistemi operativi Windows 95/98! Ho scaricato i driver aggiornati da Internet, ma pur avendoli salvati sull'hard disk non riesco, comunque, a fare funzionare la stampante.

Pasquale

Non è corretto dire che la stampante non funziona su XP; infatti la Canon ha appositamente rilasciato dei driver ad hoc per garantirne il supporto. A quanto pare, però, il CD che il nostro lettore ha trovato con la stampante è piuttosto antiquato e quindi non include i driver XP. Bisogna scaricarli da Internet e installarli (no, non basta scaricarli o salvarli in una qualsivoglia cartella). Per prima cosa, quindi, dal *Pannello di Controllo/Stampanti* seleziona la tua stampante, premi tasto destro e poi *Elimina*. Quindi scollega la stampante; poi scarica dal sito http://drivers.soft32.com/driver/download-Canon_BJC_3000-23370.html i nuovi driver. È un file eseguibile, devi solo farlo partire e andare avanti nell'installazione: è automatico, non ti puoi sbagliare.

Alla fine, ricollega la stampante, che a questo punto sarà rilevata da Windows e installata correttamente (poiché il sistema potrà usare i driver che hai appena aggiunto).

Il nostro esperto di Linux risponde...

PIÙ DI 30 LETTORI

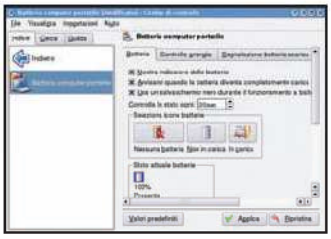
Diamoci la carica

Sto utilizzando sul mio notebook la Live CD di Linux che avete distribuito con la rivista. Ho notato, però, che nella System Tray manca un'icona che mostri la carica della batteria. C'è un modo per abilitarla o devo installare qualche software aggiuntivo?

Luca

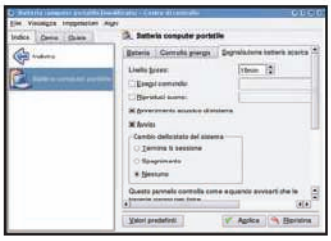
Non devi installare nessun software per tenere sotto controllo la carica della batteria del tuo portatile: KDE ti fornisce già tutti gli strumenti adatti allo scopo:

1. Dal menu *K* seleziona la voce *Centro di controllo* e, tra le varie opzioni disponibili, scegli la voce *Controllo batteria/Batteria computer portatile*. Ti verrà così mostrata una schermata dalla quale potrai configurare il modulo di sistema ACPI che gestisce l'alimentazione del computer.
2. Dal tab *Batteria*, abilita le opzioni *Mostra indicatore delle batterie*, *Avvisami quando la batteria diventa completamente carica* e *Usa un salvaschermo nero durante il funzionamento a batteria* semplicemente mettendo un segno di spunta ad ognuna di esse



L'esecuzione dello screensaver assorbe molta energia dalla batteria. Conviene, quindi, disabilitarlo

3. Ora apri il tab *Segnalazione batteria scarica* e metti un segno di spunta alle voci *Avvertimento acustico di sistema* e *Avvertimento*: in questo modo verrai avvisato del basso livello di carica della batteria sia con un messaggio sonoro che con un piccola finestra testuale di avviso. Al termine, clicca su *Applica*.
Un'icona a forma di spina per la corrente verrà aggiunta alla System Tray, vicino all'orologio di sistema e il modulo ACPI verrà automaticamente caricato ad ogni avvio.



Prima che la batteria sia completamente scarica, è meglio salvare il nostro lavoro. Meglio ancora, se il sistema ci avvisa in tempo!

PIÙ DI 10 LETTORI

Salviamo le impostazioni del browser

Utilizzando Linux e la sua interfaccia grafica KDE, ho apprezzato molto la leggerezza del browser Web integrato, Konqueror. Volevo ora chiedervi se era possibile configurare una pagina Web come predefinita, in modo che venga automaticamente caricata all'avvio del programma, quando sono connesso alla Rete. È possibile, inoltre, impostare delle dimensioni prestabilite per la finestra principale, in modo da mantenerle ad ogni avvio del software?

Luigi

La procedura da seguire è semplice.

1. Dopo esserti connesso alla Rete, collegati alla tua pagina Web preferita e aspetta che venga completamente caricata. Quindi, dal menu *Impostazioni* clicca su *Salva profilo della vista "webbrowsing"*.
2. Nella finestra *Gestione profili* seleziona la voce *webbrowsing* e spunta l'opzione *Salva gli URL nel profilo*.
3. In modo analogo, imposta le dimensioni preferite per la finestra di Konqueror e, da *Gestione profili*, abilita la voce *Salva la dimensione della finestra nel profilo*.

PIÙ DI 15 LETTORI

Una barra personalizzata

È possibile aggiungere alla barra delle applicazioni, altri pulsanti per avviare velocemente i programmi che utilizzo più di frequente?

Alfredo

Certamente! Ed è anche molto semplice. Sposta il cursore del mouse su un punto vuoto della barra e cliccaci sopra col tasto destro del mouse. Dal menu contestuale che appare, seleziona la voce *Aggiungi/Pulsante applicazione*. Verrà mostrato un altro menu del tutto simile al menu *K*. Muoviti tra le sue categorie proprio come se dovessi avviare un programma e quando trovi quello che vuoi aggiungere alla barra cliccaci sopra. Il

Sulla barra delle applicazioni, possiamo inserire un pulsante per qualsiasi pacchetto installato nella distribuzione.

nuovo pulsante corrispondente verrà aggiunto nel punto della barra in cui avevi precedentemente cliccato. Se vuoi spostarlo, selezionalo col tasto destro del mouse e scegli la voce *Sposta*. Quindi, posizionalo dove più ti piace.

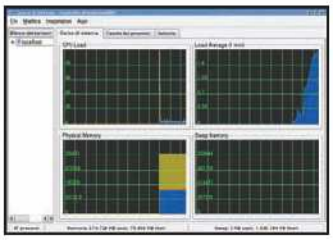
PIÙ DI 20 LETTORI

Un sistema sotto controllo

Esiste sotto Linux uno strumento simile al Task Manager di Windows, dal quale è possibile conoscere tutti i servizi attivi sul sistema ed eventualmente terminare quelli che creano problemi?

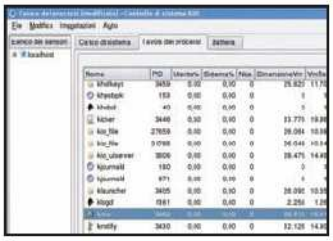
Giuseppe

Quello che cerchi si chiama *Controllo di sistema KDE*. Per aprirlo, dal menu *K* scegli la voce *Sistema/Monitor* e clicca sulla voce corrispondente. Verrà mostrata una schermata del tutto simile a quella del Task Manager di Windows. Dal tab *Carico di sistema* potrai controllare, per esempio, l'utilizzo della CPU o la memoria di sistema



Conoscere in ogni momento le risorse di sistema utilizzate, può aiutarci a capire se qualcosa non funziona bene nel sistema.

occupata.
Nella schede *Tavola dei processi* vengono invece riportati tutti i processi attivi al momento sul sistema. In questo caso, per terminarne uno, è sufficiente selezionarlo col mouse e



È sufficiente un clic per "uccidere" un processo impazzito che blocca il PC e occupa inutilmente risorse di sistema.

cliccare sul pulsante *Uccidi*. Quindi su *Aggiorna* per ricaricare la tavola aggiornata.

Il nostro esperto di Internet risponde...

PIÙ DI 80 LETTORI

Il giusto carattere di stampa

Gentile redazione ho bisogno di una dritta su come impostare il carattere di stampa dei messaggi di Outlook Express, visto che come visualizzazione ho impostato il carattere piccolo, ma quando stampo risulta molto grande.
Dani

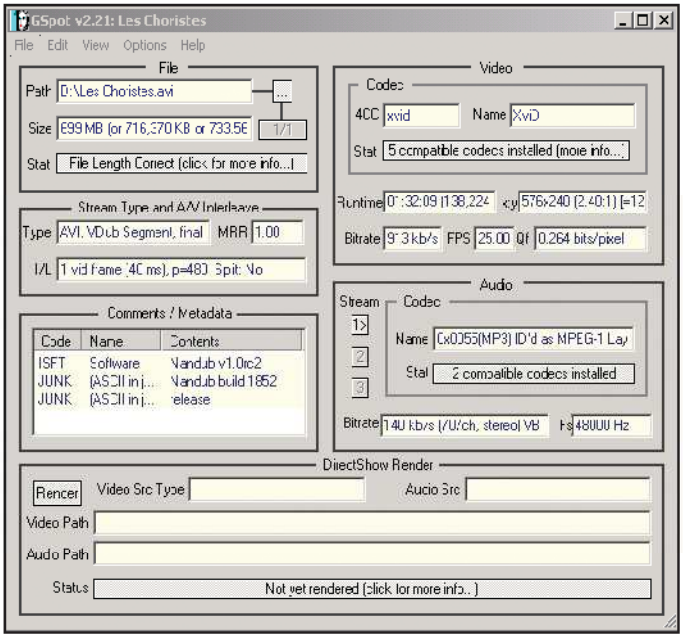
Il tuo problema è ben descritto anche sul sito Microsoft. A quanto pare, dopo un aggiornamento di Outlook può capitare che la stampa delle e-mail avvenga con caratteri molto grandi o molto piccoli, a prescindere da quale sia la grandezza impostata nel menu *Visualizzazione*. La causa è che si è creato uno sfasamento tra grandezza dei caratteri impostata nei driver di stampa e quella del testo. La soluzione è abbastanza semplice.

1. Imposta la grandezza dei caratteri su *Molto piccolo*, sia in Internet Explorer sia in Outlook: le due applicazioni sono collegate. In entrambi i casi, dal menu *Visualizza/Carattere* dicca su *Molto Piccolo*.
2. Riavvia il sistema.
3. Ora imposta, in entrambe le applicazioni, il carattere su una dimensione media, selezionando la voce *Medio* dal menu *Visualizza/Carattere*.

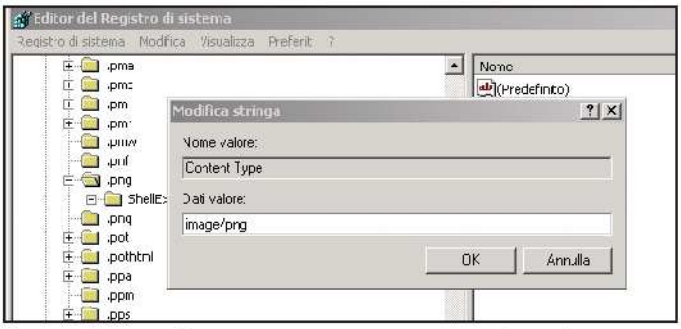
PIÙ DI 50 LETTORI

Pagine Web senza immagini

Aprendo una pagina con Internet Explorer alcune immagini in essa presenti non vengano scaricate. Al loro posto compare un riquadro vuoto con una piccola casella contenente figure geometriche colorate. Da cosa dipende?
Fiorenzo



Se il software di controllo sul funzionamento del sistema mostra valori fuori scala, niente panico! L'importante è non avere problemi pratici nell'uso del PC.



Da questa sezione del registro possiamo rimettere a posto la visualizzazione delle immagini, quando rimedi più semplici falliscono.

Il problema è meno semplice e scontato di quanto potrebbe sembrare a prima vista. Vediamo perché. Di sicuro c'è che quelle figure geometriche non rappresentano nulla di preoccupante. Indicano semplicemente la grafica del segnaposto per il download dell'immagine, ossia il posto destinato all'immagine (quando non appare in automatico), perché tu possa scaricarla manualmente, diccandoci con il tasto destro del mouse e scegliendo *Mostra immagine* dal relativo menu contestuale.

1. Diamo per scontato che il lettore abbia già controllato, nel menu *Strumenti/Opzioni Internet/Avanzate* di Internet Explorer che l'opzione *Mostra immagini* sia abilitata. Se non lo fosse, non dovrebbero apparire immagini in nessun sito. Invece il lettore dice che il problema gli si presenta sporadicamente. Le cause sono allora più complesse del previsto. Vai su http://windowsupdate.microsoft.com e scarica tutte le patch disponibili relative a Internet Explorer.
2. Se il problema persiste, entra nel registro di sistema (*Start/Esegui* e scrivi *Regedit*). Apri la chiave *HKEY_CLASSES_ROOT*. Compariranno tante sottocartelle, tra le quali potrai riconoscere anche alcune tipiche estensioni di file immagine, tra cui JPEG, GIF, PNG. Per scoprire con quale di queste hai problemi, dovresti diccare con il tasto destro sul segnaposto di una delle immagini che non riesci a vedere, poi su *Proprietà* e vedere, alla fine dell'indirizzo che appare, qual è l'estensione. Oppure, puoi andare a tentativi: dicca, nel registro, su una di quelle cartelle che hanno come nome un'estensione tipica di un file immagine e poi sul valore *Content Type* che appare a destra dell'editor del registro. Nel box che si apre scrivi *image/x*, dove, al posto di *x* inserirai il nome della cartella che stiamo modificando (*gif, jpeg...*). Ripeti l'operazione anche con le altre cartelle.
3. Niente da fare? Prova allora a reinstallare Internet Explorer. Con **Windows 98** o Me entra in *Pannello di Controllo/Installazione applicazioni*. Scegli la voce *Internet Explorer e Accesso a Internet*, quindi *Aggiungi/Rimuovi* e poi *Correggi l'installazione di Internet Explorer*. Se non appare nessuna voce relativa a Internet Explorer, andiamo in *Start/Esegui*. Scrivi *rundll32 setupwbv.dll,IE6Maintenance "C:\Programmi\Internet Explorer\Setup\SETUP.EXE" /g "C:\WINDOWS\IE Uninstall Log.Txt* se abbiamo Internet Explorer 6.0. Altrimenti *Rundll32 setupwbv.dll,IE5Maintenance "C:\Programmi\Internet Explorer\Setup\SETUP.EXE" /g "C:\WINDOWS\IE Uninstall Log.Txt* se abbiamo la versione 5. Chiaramente, al posto di *C:* va la lettera corrispondente all'hard disk dove abbiamo installato il sistema operativo. Con **Windows XP** devi invece scaricare nuovamente Internet Explorer, dal sito www.microsoft.com/windows/ie_intl/it/download/default.mspx#EDAA. Clicca sul link *Internet Explorer 6 Service Pack 1 (SP1)* e quindi su *Download*. Se appare il messaggio di errore *È stata rilevata una versione più recente di Internet Explorer già installata nel sistema*. Impossibile continuare, apri il registro di sistema, individua la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed Components\{89820200-ECBD-11cf-8B85-00AA005B4383}* e dicchiamo su *IsInstalled*. Nella relativa schermata cambia *Dati Valore*, scrivendo *0* al posto di *1*. Poi puoi procedere con l'installazione di IE.

Il nostro tecnico Audio&Video risponde...

PIÙ DI 20 LETTORI

Due schede audio per mixare

Dispongo di un PC dotato di scheda audio interna. Vorrei però installare una seconda scheda in modo da effettuare un preascolto sulle compilation musicali. Che configurazione devo realizzare per poterle abilitare tutte e due?

Gianna

La nostra lettrice è una vera Dj! Il preascolto è una fase importante di ogni mixaggio (fondere due canzoni per crearne una originale). In genere viene eseguito direttamente in cuffia, per trovare con precisione il punto esatto dove innestare la seconda canzone sulla prima. Fino a poco tempo fa era necessario installare due schede audio per raggiungere questo scopo. In questo modo era possibile separare su due canali distinti i brani da ascoltare. Si montavano le due schede audio sulla motherboard, a una si collegavano le cuffie, all'altra la sorgente audio principale, come il lettore CD. Utilizzando poi dei programmi come VDJ (www.virtualdj.com) o Atomixmp3 (www.atomixmp3.com) si poteva gestire il preascolto. Adesso c'è una nuova alternativa per i Dj: usare una scheda audio di nuova generazione che abbia due uscite con cui separare i canali durante il preascolto. In un'uscita si collegano le cuffie, nell'altra il master audio.
È questione di punti di vista, poi, che cosa sia meglio: comprare una scheda audio di nuova generazione o due di livello normale (magari soltanto una, da aggiungere a quella che si ha già). Alcuni Dj dicono che continuano ad avere bisogno delle due schede per fare un buon lavoro; altri si trovano bene anche con una scheda sola, purché di ottima qualità.

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
VirtualDJ e AtomixMP3 sono presenti nella sezione *Audio&Video*

Atomixmp3 è il programma più usato dai DJ per il preascolto delle tracce audio.

PIÙ DI 20 LETTORI

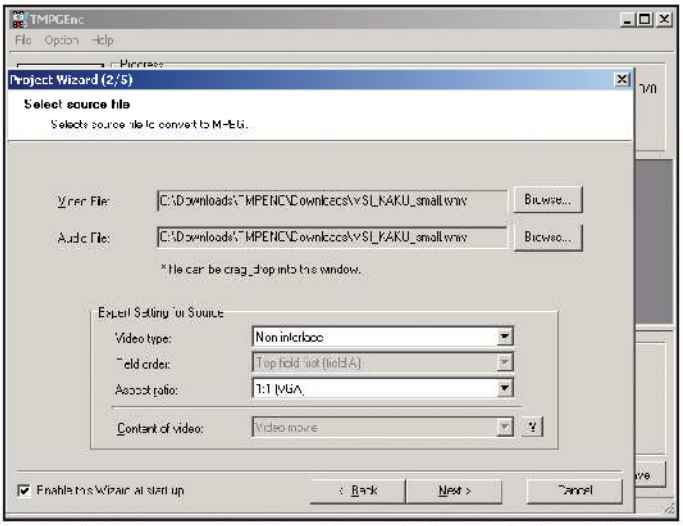
I filmati Windows Media Video su DVD

Ho acquistato da poco una telecamera Sony HC40 e ho acquisito il video registrato sul mio PC con Windows Movie Maker. L'ho modificato, tagliando parti inutili e inserendone alcune nuove all'inizio e alla fine. Ho salvato il filmato così creato ma mi sono reso conto che ha estensione WMV, che non viene riconosciuto dal mio lettore DVD. Che posso fare per vederlo sul televisore?

Maurizio

La soluzione più semplice è quella di fare un upgrade del tuo lettore DVD, passando a quelli che supportano il formato DivX, molti dei quali leggono anche i file WMV (Windows Media Video) e che ormai trovi anche a meno di 100 euro. Altrimenti, devi convertire il filmato nel formato DVD MPEG-2 e masterizzare il risultato finale su un nuovo supporto. Microsoft, nelle pagine del suo sito dedicate a Windows Movie Maker consiglia a tal scopo di utilizzare il programma Sonic MyDVD (www.sonic.com/products/mydvd/deluxesuite/default.asp), che però è commerciale. Una soluzione decisamente più economica è comunque un'altra: utilizzare TMPGenc (www.tmpgenc.net), un programma gratuito con cui potremo convertire i film da DivX a DVD. Ecco, in sintesi, i passi da seguire.

1. Dopo averlo installato e avviato, ci verrà proposto un Wizard che ci guiderà passo passo nella procedura di conversione. Per prima cosa, scegliamo il formato *DVD/PAL* e, nella sezione *Audio*, scegliamo il formato *CBR Mpeg 1 Layer II*. Nel passo successivo, selezioniamo cliccando sul pulsante *Browse*, sia in *Audio* sia in *Video*, lo stesso file WMV (se fosse un DivX avremmo prima bisogno di separare l'audio dal video). Procediamo nei passi del Wizard e abilitiamo l'opzione *Full Screen* come *Video arrange* method. Infine, impostiamo l'opzione *DVD-R* e indichiamo un bitrate che si adatti alle nostre esigenze. Maggiore è il bitrate, migliore sarà la qualità ma anche lo spazio occupato sull'hard disk.
2. Creato il file MPEG2, dovremo procedere con l'authoring dei suoi flussi audio e video utilizzando TMPenc DVD Authoring (www.pegasys-inc.com), che ha un percorso guidato fisso fino alla creazione dei file nel formato compatibile con lo standard DVD. Quindi puoi masterizzare il tutto su un nuovo supporto ottico.



Per trasferire e leggere un video in formato WMV su DVD è possibile utilizzare un programma come TMPGenc.

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
TMPGenc e TMPGenc DVD Authoring sono presenti nella sezione *Audio&Video*

Il nostro esperto di Sicurezza risponde...

PIÙ DI 70 LETTORI

Un virus ostinato

Il mio problema è questo: da qualche tempo l'antivirus installato nel sistema, il Virus Scan McAfee Home Edition 7, rileva il virus Exploit-MhtRedir.gen ma non riesce a eliminarlo. Devo installare un nuovo antivirus e provare con una nuova scansione o esiste una strada alternativa per cancellarlo definitivamente dall'hard disk?

Giuseppe

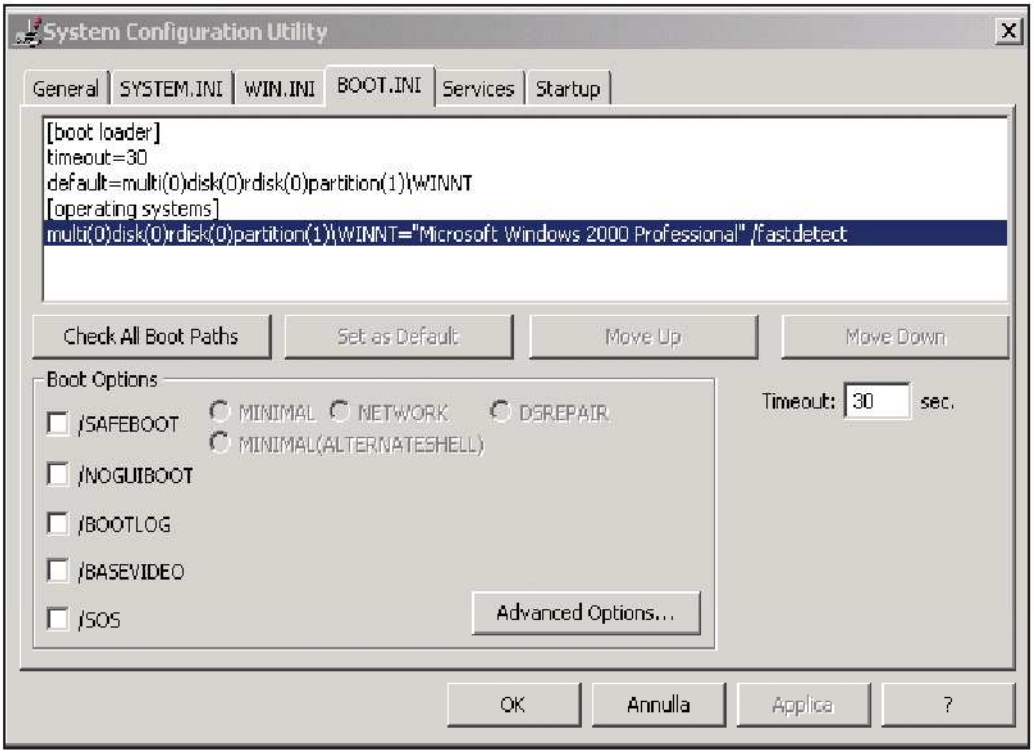
Più che un virus in senso stretto, l'infezione che ha colpito il tuo sistema è stata causata da un Trojan. Un programma simile lascia aperte delle porte di comunicazione sul PC, attraverso le quali un utente esterno malintenzionato può accedere al sistema ed eseguire tutti i comandi permessi a chi lo sta utilizzando in quel momento. Insomma, nei casi più gravi, rischiamo che un pirata informatico ci formatti l'hard disk, causando la perdita di tutti i nostri dati, o di subire il furto di informazioni personali, come il numero di carta di credito o le chiavi d'accesso a servizi di home banking e e-commerce. Puoi comunque stare tranquillo: il "tuo" Trojan si limita soltanto a far apparire popup pubblicitari sul desktop, durante le tue navigazioni. Bestiacce come questo Trojan si installano sul computer attraverso lo spam che quotidianamente intasa le nostre caselle di posta o quando si naviga su siti poco raccomandabili. Le loro pagine Web includono uno script che sfrutta bug di Internet Explorer per passare inosservati. Riescono, così, a fare scaricare file in automatico, senza consenso e spesso senza nemmeno la consapevolezza dell'utente. Il Trojan presente nel tuo sistema è anche più intelligente della media e può colpire persino chi si tiene lontano dal "lato oscuro" del Web (dai i siti, cioè, da cui è possibile scaricare file pirati o dal contenuto pornografico). Per beccarsi Exploit-MhtRedirgen basta infatti avere la sfortuna di andare su siti (anche casti e onesti) che qualche pirata ha bucato in modo da dirottare il navigatore su pagine Web contenenti il trojan. Le soluzioni per fortuna abbondano.

1 Scarichiamo le patch di aggiornamento del sistema operativo, che Microsoft puntualmente rilascia sul suo sito! Se il trojan ci ha colpiti, forse significa che non l'abbiamo fatto con regolarità. Andiamo su http://windowsupdate.microsoft.com, da dove è possibile anche scaricare il motore di aggiornamento automatico, che ci avverte quando c'è una nuova patch disponibile. Per evitare questi problemi, non rimandiamo il download delle patch. Certo, capita anche di subire danni al PC a causa di buchi di Internet Explorer per i quali Microsoft non ha ancora pubblicato una soluzione; ma nella maggior parte dei casi, come in quello segnalato da Giuseppe, gli utenti non hanno scusanti: basta installare il Service Pack 2 di Windows XP, uscito ormai da molto tempo, per evitare l'infezione da parte di Exploit-MhtRedirgen.

2 Non riesci comunque a eliminare il Trojan? Significa che il file resta in esecuzione. Conviene quindi fare la scansione da modalità provvisoria. In realtà, il consiglio è di farla sempre in questa modalità, che ha due vantaggi: fa andare più rapida la scansione (perché il sistema è alleggerito) e permette di trovare e cancellare più virus (anche quelli che nella modalità normale sono in esecuzione). Come si in va in modalità provvisoria? Uno dei modi più semplici è scrivere Msconfig in *Start/Esegui* e poi in questa utile applicazione di Windows diccare sulla linguetta *Bootini*, dove abilitare l'opzione *Safeboot*. Quindi *OK* e riavviare. Una scansione da modalità provvisoria permette anche di risolvere i casi di falsi allarmi: capita, infatti, in modalità normale di non riuscire a cancellare tutte le impronte del virus. L'antivirus continua così a segnalarlo, anche se ormai i file infetti e le impostazioni di registro pericolose sono stati corretti o cancellati.

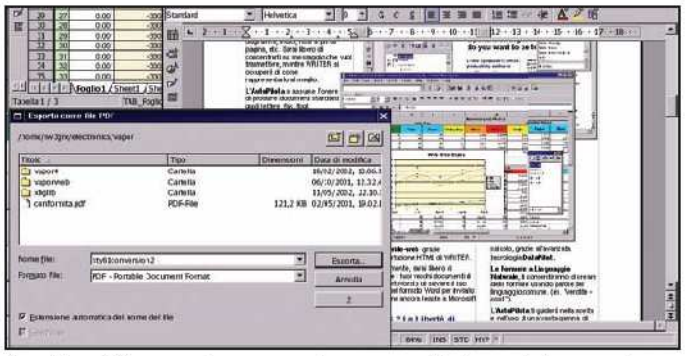
3 Se abbiamo **Windows 98** facciamo pure la scansione (con l'antivirus aggiornato prima di riavviare). Con **Windows ME** o **XP** dobbiamo prima invece disabilitare il *Ripristino configurazione di sistema* o il nostro computer continuerà a conservare memoria del virus tra i salvataggi di back up delle impostazioni. Clicchiamo con il tasto destro su *Risorse del computer* e scegliamo *Proprietà*. L'opzione da disabilitare si trova subito sotto l'omonima linguetta, in **Windows XP**. In **Windows ME**, invece, dobbiamo andare prima in *Prestazioni/File System/Risoluzione problemi*.

4 Siamo stanchi di questi buchi di Internet Explorer? La soluzione più radicale potrebbe essere cambiare browser. Per esempio, passare a Firefox (www.mozilla.org/products/firefox): in pochi mesi si è guadagnato il secondo posto nella classifica dei browser più usati al mondo, strappando quote di mercato a Internet Explorer. Il punto è che Microsoft da tempo non lo aggiorna radicalmente. Potresti usare Firefox per adesso e aspettare che esca una nuova versione di Internet Explorer, se ne sei un fan: Microsoft crede che la pubblicherà tra il 2005 e il 2006.



Da Msconfig è possibile attivare la modalità provvisoria, ideale per eseguire scansioni antivirali.

Il nostro esperto di Office risponde...



Con OpenOffice possiamo convertire, con un clic, i nostri documenti direttamente in formato PDF.

PIÙ DI 50 LETTORI

Passiamo a Openoffice?

Ho notato che state inserendo nei supporti allegati alla rivista, il programma gratuito OpenOffice. Cosa mi consigliate, di passare a questa nuova applicazione? Quali sono i pro e i contro?

Onofrio

La tua è una domanda da un milione di dollari. Microsoft e le comunità Open Source pubblicano di tanto in tanto documenti in cui mettono a confronto OpenOffice e Office System e ognuno cerca di tirare acqua al suo mulino. Ci sono però anche alcuni studi indipendenti, che fanno luce sulla questione. Per comodità, confrontiamo qui solo le principali applicazioni dei due pacchetti: Word e Write (che ne è l'analogo in OpenOffice). Le applicazioni della suite Open Source supportano i formati di Office, ma non alla perfezione. Capita, se apri file DOC complessi con Write di trovare errori di formattazione. È un problema che gli sviluppatori di OpenOffice si stanno impegnando a risolvere. Inoltre, se il documento creato con Office è molto lungo, Write ci mette un po' a caricarlo (anche 10 secondi in più rispetto a Word) perché deve anche convertirlo per poterlo leggere. Pare che in nuovo OpenOffice 2 (quando scriviamo è ancora in beta) non presenti più questi limiti e quindi sia un importante passo avanti nel supporto ai formati Office. Un'altra difficoltà che potresti avere passando a Write è un po' di disorientamento iniziale. Il layout, la disposizione dei comandi, è quasi la stessa di Word, ma ci sono piccole differenze. Ciò detto, ci sono anche vantaggi a passare a Write: è più leggero e, soprattutto, è gratuito. Non ha alcune funzioni avanzate di Word, che però sono usate solo dagli utenti esperti. Magari per te sono inutili e, anzi, ti confonderebbero solo le idee. Inoltre OpenOffice ha qualche opzione che con Word dovresti pagare a parte: per esempio la possibilità di esportare il documento in formato PDF. Per te, per le tue esigenze, quale delle due applicazioni ha più pro che contro? Scoprilo e usa quella. Magari datti un po' di tempo per decidere. Prova OpenOffice, acquista familiarità (non ti scoraggiare subito per le differenze rispetto a Word). Poi decidi. Se hai problemi con i formati Word creati, magari rimanda la migrazione a quando ci sarà una nuova, migliore, versione di Openoffice: considera che ne esce una ogni sei mesi circa.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Quanto leggerai di seguito è tratto da e-mail realmente pervenute alla nostra redazione. Per consentirci di rispondere velocemente ed evitare che le e-mail si perdano nella Rete, ti consigliamo di inoltrare le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ABBONAMENTI

Se vuoi una risposta ai seguenti interrogativi:

- Ho intenzione di abbonarmi alla rivista, che devo fare?
- Sono un abbonato di Win Magazine e non ho ancora ricevuto la copia che mi spetta. A chi mi rivolgo?
- Sono abbonato, ma nel mio palazzo qualcuno ruba le copie che il postino lascia nella casetta della posta. Come posso stare più sicuro?
- Sono un abbonato della versione Win Magazine BASE e vorrei passare a quella PLUS, o meglio ancora a quella DVD. Posso farlo?

Contatta abbonamenti@edmaster.it
specificando che sei interessato a Win Magazine. Lascia il tuo indirizzo e-mail e indica il numero dal quale vorresti far partire l'abbonamento.
Verrai contatto al più presto.
Oppure telefona allo **02 831212**

2) WIN CD/DVD-ROM E ARRETRATI

Se hai problemi del genere:

- Ho acquistato la rivista ed il CD/DVD non funziona. Chi me lo sostituisce?
- Acquisto Win Magazine ogni mese, ma questa volta l'ho trovata priva del CD/DVD. Come posso cambiarla?
- Ho inserito nel lettore DVD il supporto digitale di Win Magazine, ma invece del CD redazionale ho trovato un documentario video sulle api operaie. Come mai?
- Mi piacerebbe ricevere direttamente a casa alcuni arretrati di Win Magazine. Quanto costano e cosa devo fare per averli?

Contatta servizioclienti@edmaster.it
Non dimenticare di specificare il numero di copertina di Win Magazine e la versione cui ti riferisci: BASE, PLUS, DVD, GOLD.
Saremo lieti di aiutarti!
Oppure, telefona allo **02 831212**

3) ASSISTENZA TECNICA

Se incontri difficoltà del tipo:

- Il PC o il monitor non si accendono più. Cosa faccio?
- Ho installato un nuovo software ed il PC è impazzito. E adesso?
- Come faccio ad installare Windows XP sul mio vecchio Win 98SE?
- Navigo in Internet, ricevo messaggi strani e dopo un po' il computer si spegne. Dottore mi dica... è grave?
- Ho acquistato tutti i singoli pezzi per assemblare il computer dei miei sogni. Da dove inizio?
- Ogni volta che accendo il computer sento dei rumori strani. Devo preoccuparmi?
- Che significano USB, ISP, HUB, ADSL e tutte quelle strane sigle informatiche?
- Come diamine funziona un monitor LCD? E il masterizzatore?

Contatta winmag@edmaster.it
Non dimenticare di descrivere la configurazione hardware del tuo PC e di citare il software che ti crea problemi.
Saremo a tua completa disposizione.

4) LE TUE IDEE

Se hai suggerimenti del tipo:

- Mi piacerebbe leggere un articolo su un determinato argomento o su una particolare tematica.
- Perché non inserite una sezione con i siti e i progetti realizzati da noi lettori?
- Vorrei collaborare con la redazione per offrire il mio contributo alla nostra rivista.

Contatta winmagidee@edmaster.it
Prenderemo in esame le varie proposte e cercheremo di fare di tutto per rendere perfetta la tua rivista preferita.

L'autorun che non va

✓ **Non riesco più a far funzionare l'avvio automatico dei CD e DVD che inserisco nel lettore del PC. Da cosa dipende?**

✓ **Come posso riattivare questa funzionalità?**

SERVE A CHI...
... desidera automatizzare l'esecuzione di un'applicazione
... vuole scegliere quali CD e DVD avviare in automatico

Ogniqualvolta inseriamo un CD o un DVD nel lettore del computer viene avviata una procedura che serve per cercare tra i suoi contenuti un file chiamato autorun.inf. La sua utilità è quella di indicare al sistema quale applicazione dovrà essere avviata automaticamente una volta inserito il supporto nel PC: potrà trattarsi, per esempio, del file d'installazione di un programma o di un gioco. In realtà il file autorun.inf è un documento di testo che può essere visualizzato e modificato con Word o il Blocco note di Windows.

Ciò che serve in poche righe

La struttura tipica di un file autorun.inf è molto semplice:

[Autorun]
open=AutoPlay.exe
icon=icona.ico

Nella prima riga è visibile il comando che ci informa di essere in presenza del file di avvio automatico. Sulla seconda riga, attraverso il comando *open*, viene specificato quale file eseguibile dovrà essere avviato una volta inserito il disco. Infine, nella terza riga, che può non essere presente, il comando *icon* indica l'icona associata al CD che verrà visualizzata in Risorse del computer. È chiaro che se dobbiamo copiare un programma su un CD per farlo avviare automaticamente all'inserimento del supporto nel lettore, dobbiamo realizzare un file autorun.inf specifico e copiarlo nella root principale del disco, insieme a tutti gli altri contenuti.

Autorun selettivi

Tutte queste considerazioni valgono non solo per l'avvio automatico di file eseguibili. Con l'avvento di Windows XP, anche la gestione del cosiddetto AutoPlay di CD e DVD multimediali, contenenti video, immagini e foto, è notevolmente migliorata. Se per esempio inseriamo un DVD Video nel lettore, molto probabilmente verrà avviato Windows Media Player. Se vogliamo evitare questo automatismo andiamo in *Risorse del computer*, clicchiamo col tasto destro sull'icona che rappresenta il lettore e selezioniamo la voce *Proprietà* dal menu contestuale. Clicchiamo sull'etichetta *AutoPlay* e dal menu a tendina scegliamo la categoria di file da considerare (immagini, video ecc.). Più in basso, di volta in volta, compariranno le applicazioni da associare a quel tipo di file. Queste andranno a far parte del menu visualizzato non appena inseriremo il disco. Per disabilitare l'AutoPlay è sufficiente spuntare l'opzione *Selezionare l'operazione da eseguire* e scegliere la voce *Nessuna operazione*, cliccando infine su *Applica* e poi su *OK*. Per ripristinare l'AutoPlay è sufficiente cliccare sul pulsante *Ripristina*, posto in basso nella stessa schermata. In alternativa esiste un trucco che permette di evitare l'avvio automatico indistintamente dal tipo di CD/DVD utilizzato: non appena si inserisce il disco teniamo premuto il tasto *Shift* fino a quando il lettore smette di caricare il contenuto del supporto. In questo modo possiamo scegliere selettivamente quali dischi "automatizzare" e quali no!

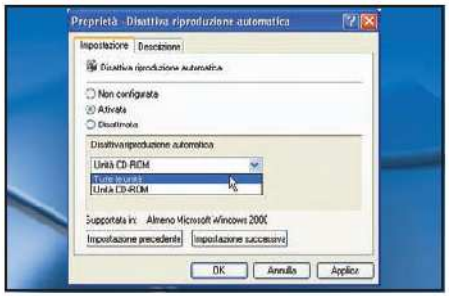
ESPLORARE PER VEDERE

In Windows XP esiste una via alternativa alla disattivazione della funzione d'esecuzione automatica dei CD e DVD inseriti nel lettore del computer. Quando compare il menu dell'AutoPlay è sufficiente scegliere l'opzione *Apri cartella per visualizzare i file*. Tale menu potrebbe non comparire, indipendentemente se sul supporto è presente il file autorun.inf: in questo caso, da *Risorse del computer*, clicchiamo col tasto destro del mouse sull'icona corrispondente all'unità che contiene il disco e selezioniamo, dal menu contestuale, la voce *Esplora*.

Come disattivare l'esecuzione automatica delle applicazioni multimediali

1 Se abbiamo Windows XP in versione Professional, andiamo su *Start/Esegui* e nel relativo box di testo scriviamo il comando *gpedit.msc*, premendo poi *Invio*. Entreremo così nella schermata di configurazione dei *Criteri di gruppo*.

2 Tra le varie opzioni che ci verranno proposte, selezioniamo *Configurazione computer/Modelli amministrativi/Sistema*. Sulla parte destra dell'interfaccia facciamo doppio clic su *Disattiva riproduzione automatica*.



3 Comparirà un pannello di controllo dove potremo scegliere le opzioni *Attivata* per disabilitare l'avvio automatico o *Disattivata* per attivarlo. Dal menu a tendina in basso selezioniamo *Tutte le unità*. Infine, clicchiamo su *Applica* e poi su *OK*.

Facciamoci riconoscere

✓ Come faccio a creare una firma digitale per le e-mail?

✓ In che modo posso utilizzarla per aggiungere delle note sulla privacy nei messaggi di posta che invio?

SERVE A CHI...
... vuole tutelare la propria privacy
... deve proteggere dei dati importanti da inviare tramite e-mail

Partiamo dal presupposto che una firma in Outlook ha un valore ben diverso da quella tradizionale che facciamo con carta e penna. Per carità, esiste la cosiddetta firma elettronica, alla quale si inizia a riconoscere un valore legale. Ma in genere la firma in una e-mail è un testo che siamo soliti ripetere al termine di un messaggio, come il nostro nome e cognome, in calce ai saluti finali. Ma possiamo inserire qualsiasi testo: un proverbio, una citazione letteraria e qualunque altra cosa ci venga in mente. Outlook penserà poi ad aggiungerli in automatico alla fine del messaggio.

Una firma tutta nostra

Creare una firma in Outlook è piuttosto semplice: è sufficiente entrare nel menu *Strumenti/Opzioni* e cliccare sull'etichetta *Formato posta*. Nella sezione *Firma* clicchiamo sul pulsante *Firme* e, nel pannello che compare, su *Nuovo*. Dalla nuova schermata, in *Immettere un nome per la nuova firma* scriviamo il nome che assoceremo a quel tipo di firma (per esempio *La mia firma*), quindi clicchiamo su *Avanti* e digitiamo il testo. Volendo possiamo allegare anche un biglietto da visita elettronico, utilizzando l'apposita voce nella sezione *Opzioni vCard*. Al termine, non dovremo fare altro che cliccare su *Finito* e la firma sarà disponibile. Torniamo così nel pannello precedente in cui dovremo cliccare su *OK*. Volendo possiamo creare varie firme e associarle a diverse funzioni proprio nel pannello *Opzioni/Formato posta/Firma*: in particolare possiamo sceglierne una *Per i nuovi messaggi* oppure *Per i messaggi di risposta e inoltrati*.
Tutto è pronto per la nostra prima prova, quindi non ci resta che cliccare su *Applica* e poi su *OK* per chiudere il pannello e inviare le prime e-mail personalizzate: basta creare un nuovo messaggio ed ecco che la firma troneggia già in fondo alla schermata.

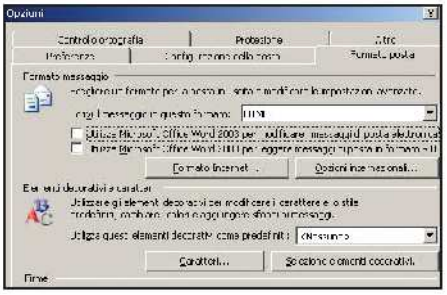
Questione di privacy

Per creare una firma possiamo dare sfogo alla fantasia, prestando comunque molta attenzione ai suoi contenuti: se viene aggiunta sempre, è bene scegliere un testo "universale", altrimenti esiste la possibilità di inserirla solo in alcuni messaggi. Uno dei suoi utilizzi che sta prendendo sempre più piede è legato alla tutela della privacy: si può infatti scrivere un testo che regola la diffusione dell'e-mail che stiamo inviando, vietandone per esempio la sua distribuzione a sconosciuti. Anche in questo caso stiamo bene attenti alla forma con la quale scriviamo queste note. In alternativa chiediamo consiglio a un avvocato. Semplice ed efficace, la firma diventa quindi anche un mezzo per tutelarsi legalmente a priori, evitando che i nostri messaggi vengano inoltrati a chissà chi con notevoli rischi per la nostra sicurezza.

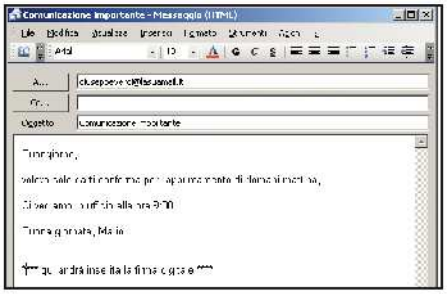
UNA FIRMA PIÙ RICCA

Per scrivere il testo che comparirà nella firma digitale possiamo anche utilizzare gli strumenti più avanzati di Word. Da Outlook, apriamo il menu *Strumenti/Opzioni*, clicchiamo su *Formato posta/Firme* e poi su *Nuovo*. Immettiamo un nome per la firma, clicchiamo su *Avanti* e poi su *Modifiche avanzate*. Alla richiesta di avviare Word diamo conferma con *Sì*: scriviamo la nostra firma e, quando abbiamo finito, salviamo il file di testo e chiudiamo l'applicazione. Torneremo così in Outlook con la nostra firma "made in Word" bella e pronta!

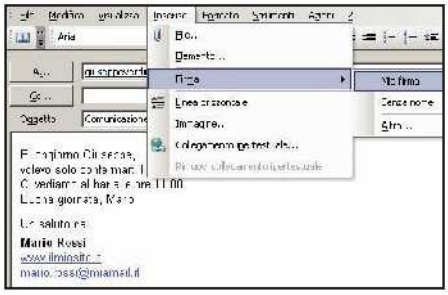
Aggiungere la firma solo ad alcune e-mail



1 Dopo aver creato una o più firme, da Outlook apriamo il menu *Strumenti/Opzioni*, clicchiamo sull'etichetta *Formato posta* e assicuriamoci di deselezionare le prime due caselle nel campo *Formato messaggio*.



2 Prepariamo un nuovo messaggio cliccando su *Nuovo*, oppure con la combinazione di tasti *Ctrl+N*, e scriviamo il corpo dell'e-mail. Una volta terminato, posizioniamo il cursore nel punto dove vogliamo far comparire la firma desiderata.



3 A questo punto, dal menu *Inserisci* spostiamoci sulla voce *Firma* e scegliamo quella da inserire nel messaggio. Come per magia, comparirà esattamente nel punto precedentemente indicato. Possiamo ora inviare normalmente l'e-mail.

Protezioni meno invadenti

✓ Da quando ho installato il Service Pack 2 di Windows XP non riesco più a utilizzare alcuni programmi. Perché?

✓ Potrebbe dipendere dal firewall integrato nel sistema?

SERVE A CHI...
... desidera proteggere meglio il proprio sistema
... vuole imparare a configurare correttamente il firewall di Windows XP

Non c'è trucco e non c'è inganno: in Windows XP un firewall, cioè un programma in grado di bloccare eventuali accessi non autorizzati al nostro computer, esiste per davvero. Nelle prime versioni del sistema operativo tale strumento presentava funzionalità alquanto limitate.
Con il rilascio del Service Pack 2, Microsoft ne ha decisamente potenziato le caratteristiche tecniche, trasformandolo in un valido strumento per la protezione dei nostri sistemi. Inoltre, questa nuova versione viene ora abilitata di default, pronta a proteggerci da eventuali attacchi informatici. Non ci crediamo?
Entriamo in *Start/Pannello di controllo*: noteremo, tra le altre, la nuova icona *Centro sicurezza PC*. Clicchiamoci sopra per accedere a una serie di strumenti dedicati alla protezione del sistema. Tra questi, registriamo la presenza della voce *Firewall*, che per default è ora impostata su *Attivato*. Visto? Il nostro computer è protetto!

Strani malfunzionamenti...

A volte tale protezione non si fida di alcuni programmi che utilizziamo normalmente. Questo si verifica soprattutto con i software Peer2Peer, tipo Bearshare o WinMx, che necessitano di trasmettere e ricevere molti dati attraverso Internet. Il firewall scambia questi dati per un'intrusione non autorizzata e li blocca, interrompendo di fatto il funzionamento dei programmi stessi.
Qualche volta riceviamo un messaggio che ci notifica questa azione, mentre in altre circostanze non ci viene fornita alcuna spiegazione e ci ritroviamo con dei programmi che smettono di funzionare senza un apparente motivo!

Se il software non funziona

In questi casi è necessario procedere con una più attenta configurazione del firewall. Per far questo, dal *Centro sicurezza PC* clicchiamo sulla voce *Windows Firewall*: dopo esserci assicurati che il box *Attivato* sia selezionato, clicchiamo sull'etichetta *Eccezioni* e, da qui, su *Aggiungi programma*. Comparirà una lista con tutti i programmi installati nel computer. Facciamo doppio clic su quello che ci interessa e quindi su *OK*. Ripetiamo l'operazione per tutti i programmi che non vogliamo vengano "filtrati" dal firewall.
Da questo momento, Windows non li considererà più pericolosi e questo ci permetterà di utilizzarli tranquillamente. Se i problemi persistono, è possibile che alcuni di questi software richiedano l'apertura di determinate porte di comunicazione durante la nostra connessione: cercando nei rispettivi manuali spesso compare il numero indicativo di tali porte che devono necessariamente essere aperte per garantire un corretto funzionamento dell'applicazione. Annotiamole e inseriamole tra le eccezioni del firewall!

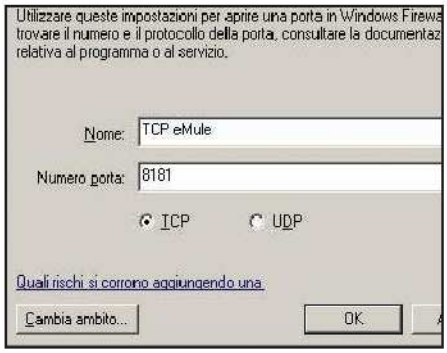
IL TROPPO, STORPIA

L'inesperienza potrebbe spingerci a pensare che se un firewall protegge bene il nostro sistema, due lo faranno ancora meglio! Niente di più sbagliato. Vuoi per la diversa gestione di porte e indirizzi Internet, vuoi per questioni progettuali, due firewall insieme rischiano di creare più problemi che il resto. Non a caso, se installiamo la suite Norton Internet Security, il prodotto Symantec disattiverà automaticamente il tool di controllo degli accessi integrato in Windows XP. In questo caso meglio lasciare le cose come stanno e non forzare l'attivazione di quest'ultimo.

Porte d'accesso sicure grazie al firewall di Windows XP

1 Apriamo il *Pannello di controllo* dal menu *Start* e clicchiamo sull'icona *Centro sicurezza PC*: nella relativa schermata assicuriamoci che la voce *Firewall* sia impostata su *Attivato*.

2 Nella precedente schermata clicchiamo in basso sulla voce *Windows Firewall* per accedere alle impostazioni di questo strumenti. Apriamo la scheda *Eccezioni* e premiamo il pulsante *Aggiungi porta*.



3 Comparirà un riquadro: nei box *Nome* e *Numero porta* inseriamo le porte da non sottoporre a controllo, per esempio quella utilizzata da eMule. Cliccchiamo su *OK* per confermare.

Sonoma e Gomorra!

Con la nuova piattaforma Intel, è uno dei notebook più tecnologici del momento

L'Acer TravelMate 4602 WLMi è una vera e propria rivoluzione nel settore dei PC portatili, in grado di fornire prestazioni al pari di un vero e proprio desktop. La chiave di tutto ciò sta dietro la nuova piattaforma Intel Sonoma adottata in questo notebook. Tra le novità troviamo un nuovo chipset che introduce il supporto alle memorie DDR2, al Front Side Bus (FSB) a 533 MHz, alle schede PCI Express e ai dischi rigidi Serial ATA. Sonoma adotta, inoltre, i nuovi processori Intel Pentium M con core Dothan, che permettono di abilitare, in presenza di Windows XP Service Pack 2, l'Execute Disable Bit: funzionalità che consente di bloccare l'esecuzione di codice malizioso come virus, worm e trojan.

NOTEBOOK
ACER TRAVELMATE 4600 WLMI

CARATTERISTICHE

- Processore: Pentium M 740 (1,73 GHz)
- Memoria: 512 MB DDR PC2700 (333 MHz)
- Schermo: TFT 15,4" 1.280 x 800 pixel
- Chipset Grafico: ATI Mobility Radeon X600 con 64 MB di memoria
- Hard Disk: Hitachi 60 GB UDMA-100 da 4.200 rpm con 8 MB di buffer
- CD/DVD: LG DVD±RW DL
- Durata Batterie: 189 minuti
- Extra: Modem 56k V92, LAN 10/100/1000, Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth, 3 USB 2.0, 1 Firewire, 1 IrDa, Memory Card reader 4 in 1 (SD/MMC/MS/MS Pro), Connettore 124 Pin Acer EzDock
- Software: Microsoft Windows XP Professional SP2, Norton Antivirus, Cyberlink PowerDVD, NTI CD Maker,
- Peso: 2,95 Kg

INFO

CONTATTA: Acer
Tel. 0931 469411
SITO INTERNET: www.acer.it

Pura tecnologia

Il notebook ha un aspetto elegante e dimensioni tipiche da desktop replacement, ossia da portatile dotato di componenti hardware in grado di sostituire egregiamente i classici computer da scrivania (PC desktop). Il display da 15,4" in formato 16:10, abbinato al chip video ATI con tecnologia PCI Express, consente di apprezzare adeguatamente la grafica degli videogiochi di ultima generazione e i film in DVD. Inoltre, la buona autonomia delle batterie, il peso inferiore ai 3 Kg e la presenza di una completa dotazione di collegamenti wireless, fanno dell'Acer TravelMate 4602 WLMi un perfetto compagno di viaggio. Infine, se consideriamo che il prezzo è in linea con quello di notebook di pari caratteristiche, ma di precedente generazione (Centrino), allora possiamo confidare nel fatto che il suo acquisto risulterà un buon investimento, in particolar modo per gli anni a venire.

CENTRINO SONOMA
L'Acer TravelMate 4602 WMLi è stato realizzato seguendo le specifiche della nuova piattaforma Intel, Sonoma, che apporta diversi miglioramenti alla tecnologia Centrino

€ 1.619,00
IVA inclusa

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Un notebook completo, dotato di componenti di recentissima produzione (quindi longevo), adatto anche per fare grafica 3D

IN ALTERNATIVA

ASUS V6850V

Ha uno schermo da 15", pesa 2,49 Kg ed ha uno spessore di 2,5 cm. Il chip video è l'ATI Mobility Radeon X600 da 64 MB di RAM ed il processore è un Pentium M740 da 1,73 GHz su piattaforma Intel Centrino (Sonoma).

CONTATTA: Asus
Tel. 02 20231030
SITO INTERNET: www.asus.it
PREZZO: € 2.039,00

Non chiamatemi solo PDA!

Il PalmOne LifeDrive è sì un palmare, ma è anche una potente stazione multimediale in grado di gestire audio, video e foto

€ 549,00
IVA inclusa

Rappresenta la scelta ideale per tutti coloro che sono alla ricerca di un dispositivo portatile che vada oltre le semplici funzionalità di PDA. È dotato di un veloce disco rigido Hitachi Microdrive da 4 GB, più piccolo di una scatola di fiammiferi, di un potente processore Intel Xscale da 416 MHz ed è impreziosito da un ampio display a colori con risoluzione 320 x 480 pixel, che consente la visualizzazione di film e foto sia in orizzontale sia in verticale. Infatti, con la sola pressione di un pulsante è possibile passare dalla modalità landscape a quella portrait. Inoltre lo slot di espansione SD/SDIO/Multimedia Card permette di scaricare le immagini archiviate sulla scheda di memoria della digicam, senza passare per il PC o il notebook (una manna dal cielo, almeno in vacanza!). Infine potremo ricevere e-mail o navigare su Internet grazie al supporto Wi-Fi e Bluetooth. Nel primo caso dovremo trovarci in prossimità di un Hot Spot, nel secondo potremo invece utilizzare un cellulare compatibile.

PALMARE
PalmOne LifeDrive

INFO

CONTATTA: Palm
Tel. 02 69682185
SITO INTERNET: www.palmOne.com

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Ambulanti del cinema

In treno, al mare o in montagna, basta un lettore DVD portatile per divertirsi in libertà

LETTORE DVD PORTATILE
WAITEC VISION PX7

CARATTERISTICHE

- Monitor: LCD 7"
- Formati disco supportati: DVD Video/Audio, VCD, SVCD, CDDA, Kodak picture CD, JPEG
- Media supportati: DVD-ROM, CD-R, CD-RW
- Sistema video: NTSC, PAL
- Decompressione video: MPEG-4, MPEG-1, MPEG-2 (ISO/IEC-13818)
- Convertitore audio D/A: 96 KHz / 24 bit
- Decoder Dolby Digital Surround integrato: Sì
- Uscita digitale: Ottica
- Casse: Stereo integrate
- Alimentatore: Sì
- Telecomando: Sì
- Controlli video: Slow motion e zoom in tempo reale durante la riproduzione
- Menu OSD: Sì
- Uscita Video: 1 AV RCA, 1 S-VIDEO
- Uscita audio: Stereo RCA, Digitale ottica
- Dimensioni: 205 x 149 x 28 mm
- Peso: 1440 gr

INFO

CONTATTA: Artec - Tel. 06 66500011
SITO INTERNET: www.waitec.it

Il Waitec Vision PX7 è il lettore DVD portatile ideale per tutti gli appassionati di video perché, grazie alla sua forma compatta e al peso tutt'altro che proibitivo, circa 1 chilogrammo, trova facilmente posto in qualsiasi borsa o zainetto, trasformandosi così in un dispositivo sempre pronto all'uso. Un must per un'estate all'insegna del divertimento! Potremo organizzare gite in montagna o riunirci in spiaggia con gli amici e proiettare su questo piccolo gioiello i migliori film in DVD del momento...

E non solo, visto che è compatibile con il formato MPEG4 e quindi con i film in DivX e XviD. Sarà un piacere masterizzare un DVD pieno zeppo di film compressi per gustarseli lontano da casa. Utopia? No! Le sue batterie al litio consentono un'autonomia di 4 ore e sono ricaricabili separatamente dal lettore; e se la carica dovesse esaurirsi basta ricorrere al caricabatteria da auto presente nella confezione. Inoltre, può essere collegato a qualsiasi televisore e grazie al cavo in dotazione e ad un piccolissimo telecomando in formato carta di credito è possibile allestire in pochi secondi una potente postazione multimediale.

Anche l'occhio vuole la sua parte!

Il display di cui è dotato il Vision PX7 è un LCD da 7 pollici a matrice attiva con funzionalità 16:9 (widescreen, ossia schermo panoramico). Cosa significa matrice attiva? Gli schermi di questo tipo utilizzano cristalli liquidi più fluidi, con l'aggiunta di un particolare transistor di memoria per ogni cella che garantisce immagini più nitide, brillanti, prive di sfarfallio e con elevato contrasto. Il tutto si traduce in una perfetta visualizzazione, in particolar modo nelle scene in movimento.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	6
VOTO FINALE	**7**

Stampa ovunque tu sia

Si tratta di una stampante portatile con tecnologia a sublimazione del colore che, grazie al processore DIGIC II, assicura stampe di qualità dai colori naturali, pressoché identiche a quelle ottenibili nei laboratori fotografici. La Selphy CP600 permette di scegliere tra diversi formati: cartolina senza bordi, formato 10 x 20 cm e carta di credito, senza dimenticare gli adesivi e i miniadesivi. Il design è moderno e piacevole: inoltre, le sue dimensioni ridotte, nonché la batteria ricaricabile, la rendono una compagna di viaggio ideale per stampare al volo i ricordi più belli.

La Selphy CP600 è estremamente facile da utilizzare: basta collegarla ad una fotocamera o ad una videocamera digitale, compatibile con la tecnologia PictBridge. Il processo di stampa si avvierà senza dover ricorrere al PC. Inoltre, grazie alla porta IrDa consente la stampa diretta dai cellulari.

STAMPANTE FOTOGRAFICA PORTATILE
CANON SELPHY CP600

INFO

CONTATTA: Canon - Tel. 02 82481
SITO INTERNET: www.canon.it

GIUDIZIO	
Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

GPS anche in auto

KIT GPS
KIT GPS ASUS

INFO

CONTATTA: Computer Discount
Tel. 800 408040
SITO INTERNET: www.computerdiscount.it

Con questo Kit possiamo aggiungere al palmare ASUS A730 o A716 il supporto al GPS, il sistema in grado di tracciare un percorso definito su una mappa geografica, sfruttando il rilevamento satellitare della posizione in cui ci troviamo. Il kit comprende un'antenna GPS con filo, un caricatore da auto e un supporto rigido per palmare, utile per utilizzare il PDA anche in auto.

GIUDIZIO	
Convenienza	7
Caratteristiche	6
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

È vero? O è una Chimera?

Nome mitologico per un Media Center che aspira a diventare un "mostro" di potenza

PC MEDIA CENTER
ONCINEMA CHIMERA HS-1

CARATTERISTICHE

- Processore: AMD Sempron 3100+
- Memoria: 512 MB DDR
- Hard Disk: Seagate Barracuda 7200.7 SATA da 160 GB
- CD\DVD: non presente
- Masterizzatore: LG GSA-4160B
- Scheda Audio: integrata
- Scheda Video: Nvidia FX 5200
- Monitor: non presente
- Extra: 5 USB 2.0, 2 Firewire, S-Video In/Out, uscita audio digitale, LAN 10/100, lettore card reader 7 in 1, tastiera e mouse Bluetooth, scheda Wi-Fi Netgear 108 Mbps, TV Tuner Hauppauge
- Software: Windows XP Media Center

INFO

CONTATTA: Bow.it S.r.l.
Tel. 02 95380221
SITO INTERNET: www.bow.it

Chimera è il nome di questo PC Media Center, che si caratterizza per il design raffinato ed elegante, ideale per un salotto con arredamento moderno. Il sistema di raffreddamento installato all'interno del case è particolarmente silenzioso. Ciò consente di apprezzare l'audio di un film in DVD senza essere disturbati dal rumore tipico delle ventole dei moderni PC (simil-elicottero!). Ovviamente, se i contenuti multimediali da riprodurre sono archiviati su hard disk è possibile ascoltare il classico ticchettio del disco rigido. Si tratta pur sempre di un computer, anche se dall'aspetto possa ricordare più un videoregistratore o un amplificatore Hi-Fi.

È vero ed è anche di qualità!

La dotazione hardware di questo prodotto è di tutto rispetto, nonostante le sue dimensioni molto compatte. Lo chassis del case è realizzato in alluminio, un materiale che attribuisce eleganza e che allo stesso tempo favorisce una corretta dissipazione del calore. La sezione video è affidata ad una Nvidia FX 5200, adatta a riprodurre gli ultimi giochi 3D, ma senza esagerare con risoluzioni troppo elevate. Buona è anche la ricezione del segnale televisivo offerta dal sintonizzatore TV Hauppauge che dispone della funzione Time Shifting: una particolare modalità di pausa che permette di riavviare la riproduzione di una trasmissione senza perdere nemmeno un fotogramma.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	7
Innovazione	6
VOTO FINALE	**6**

Buone prestazioni, sistema silenzioso, design elegante e dimensioni compatte per un PC Media Center davvero degno di questo nome

IN ALTERNATIVA

OLIDATA REGLO L

È un Media Center studiato appositamente per il salotto di casa, il suo aspetto ne è la conferma. È basato sul processore Intel Pentium 4 540, ha 512 MB di memoria, una scheda video ATI Radeon 9550 con 128 MB di RAM e 200 GB di hard disk.

CONTATTA: Olidata
Tel. 0547 354111
SITO INTERNET: www.olidata.it
PREZZO: € 939,00

€ 1.990,00
IVA inclusa

RICEVITORE INFRAROSSI
A differenza di altri PC Media Center, questo modello è dotato di ricevitore infrarossi intergrato nel case. Una soluzione molto comoda per risparmiare spazio, specialmente in salotto

Scatta, ruota e telefona!

Il Nokia N90 è un cellulare dotato di fotocamera da 2 MegaPixel equipaggiata con un'ottica Carl Zeiss

VIDEOFONINO
NOKIA N90

INFO

CONTATTA: Nokia
Tel. 06 520801
SITO INTERNET: www.nokia.it

Il Nokia N90 è un dispositivo multimediale avanzato dotato di ottica Carl Zeiss e di una serie completa di funzioni tipiche da fotocamera digitale: sensore da 2 megapixel, autofocus, zoom digitale 20x, flash integrato e modalità macro per inquadrature ravvicinate. Inoltre, è possibile ruotare la fotocamera, utilizzando come mirino lo schermo panoramico ad alta risoluzione (352 x 416 pixel a 262.144 colori). Anche il funzionamento dell'autofocus è identico a quello di una normale digicam: è sufficiente una leggera pressione sull'apposito tasto otturatore per mettere a fuoco il soggetto; in seguito, per catturare l'immagine basta premere fino in fondo il pulsante di scatto. Permette inoltre di riprendere video di qualità in formato compresso MP4 e di elaborarli direttamente con alcune funzioni ad hoc intergrate nel telefono. Infine, non manca un client per l'instant messaging, il supporto alle suonerie polifoniche, il vivavoce incorporato, l'agenda elettronica, i comandi vocali, un player MP3/MP4/AAC+, giochi e tanto altro ancora.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

€ 700,00
IVA inclusa

Vacanze perfette anche nei video

1,33 Megapixel per una qualità superba e fotografie straordinarie. Da oggi, i miei ricordi meritano solo il meglio!

VIDEOCAMERA
CANON MVX880X

CARATTERISTICHE

- Sensore CCD da 1/4,5" con 1,33 megapixel
- Monitor anteprima LCD TFT a colori da 2,4" con 112.000 pixel
- Zoom ottico 14x, digitale 280x
- Lunghezza focale video: 53,4 - 748
- Apertura massima: f/1.8 -3,2
- Supporto alla tecnologia Direct Print per la stampa diretta su periferiche compatibili
- Stabilizzatore d'immagine
- Esposizione automatica con 10 programmi AE: Easy, Auto, Sport, Portrait, Spotlight, Surf&Snow, Low Light, Night, Night mode+, Super Night
- Immagini in JPEG su SD Card/MMC
- Menu in 8 lingue (italiano compreso)
- Accessori: Cavo USB, Telecomando IR, Software e driver USB
- Uscita digitale DV
- USB 2.0
- Uscita A/V standard
- Ingresso video analogico
- Dimensioni: 51 x 93 x 130 mm
- Peso : 430 gr

INFO

CONTATTA: Canon - Tel. 0282 481
SITO INTERNET: www.canon.it

Qualunque sia l'evento, una giornata al mare o un'occasione speciale (compleanni e anniversari dei nostri cari), abbiamo bisogno di una videocamera per immortalare l'atmosfera di quei momenti. Meglio ancora se il prodotto in questione consente di scattare foto al pari di una digicam. Come la Canon MV880X, dotata di sensore CCD da 1,33 megapixel e zoom ottico 14x di altissima precisione.

€ 999,00
IVA inclusa

Tante funzioni e connessioni

Lo stabilizzatore d'immagine incorporato consente riprese stabili. Se poi dobbiamo riprendere delle scene notturne... niente paura! Il LED luminoso della modalità Super Night permette di registrare in condizioni di scarsissima luminosità. Inoltre, la MV880X è dotata di un doppio filtro neutro per evitare la saturazione nei picchi di luce, che può presentarsi filmando in condizioni di elevata luminosità (in presenza di sabbia o di neve). In modalità fotocamera le immagini vengono salvate su schede di memoria SD o MMC e, tramite il pulsante di Stampa/Condivisione, possono essere inviate in stampa su qualsiasi periferica PictBridge compatibile (senza ricorrere all'uso del PC).

IN ALTERNATIVA

PANASONIC NV-GS150
CONTATTA: Panasonic
Tel. 02 67881
SITO INTERNET: www.panasonic.it
PREZZO: € 990,00

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

MP3 in stick

LETTORE MP3 DA TASCHINO
LG MF-SE435

INFO

CONTATTA: LG Electronics S.p.A.
Tel. 199 600099
SITO INTERNET: www.lge.it

€ 299,00
IVA inclusa

Non si basa su hard disk per memorizzare i brani musicali, ma adopera una memoria flash da 512 MB; questo spiega come faccia ad essere piccolo quanto un pacchetto di gomme da masticare. È dotato di display LCD retroilluminato ed è in grado di riprodurre musica senza interruzioni per 12 ore, grazie alla batteria al litio. Infine, utilizzando la Docking Station in dotazione (speaker e woofer) può diventare un vero e proprio stereo MP3, per ascoltare anche le trasmissioni radio FM.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	6
VOTO FINALE	**7**

Non toccatemi il DTT!

DISPOSITIVO DTT PER NOTEBOOK E PC
TERRATEC CINERGY T²

INFO

CONTATTA: Terratec
Tel. 02 33494052
SITO INTERNET: www.terratec.it

Il Terratec Cinergy T² (si legge T square) è un dispositivo esterno USB 2.0 dedicato a tutte quelle persone che non vogliono rinunciare a vedere i programmi in tecnologia DVB-T, nemmeno d'estate. Dal peso di soli 75 grammi, non è più grande di una scatola di fiammiferi (5 x 7 x 2,5 cm), permette la ricezione TV e radio del segnale digitale terrestre su PC, tramite il normale cavo antenna dell'impianto di casa. Inoltre nella confezione è presente un'antenna indoor da 14 cm di altezza con base calamitata, che può essere utilizzata in auto insieme al notebook. In treno o sul tettuccio della macchina, ovunque avremo una ricezione stabile e costante del segnale. Supporta il servizio Televideo digitale (Super-Teletext) e la funzione EPG, che permette di leggere informazioni relative ai programmi in onda e previsti nel seguito della giornata.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

€ 99,99
IVA inclusa

Il perfetto architetto virtuale

Arrediamo casa in 3D con immagini di qualità e osserviamone il risultato con anteprime fotorealistiche

SOFTWARE
3D ARREDAMENTO D'INTERNI

INFO
CONTATTA: Finson - Tel. 02 2831121
SITO INTERNET: www.finson.it

3D Arredamento d'interni è il programma con il quale potremo divertirci a progettare e arredare gli interni della nostra casa con pochi e semplici passi. È pensato proprio per tutti coloro che non hanno nessuna conoscenza né di disegno né di architettura, ma desiderano ugualmente uno strumento facile da utilizzare per dare un nuovo aspetto alla propria dimora. Basterà ricreare in 3D la piantina della nostra casa, inserire tutte le porte e le finestre e, con un solo clic, vederla prendere forma sotto i nostri occhi!
A questo punto sarà facile passeggiare tra le stanze, arredandole con i mobili forniti nell'ampio catalogo e personalizzare i rivestimenti di tutti gli ambienti con gli innumerevoli materiali a disposizione, come il parquet o la ceramica.
In più, potremo stampare la piantina e la visuale 3D della casa per portarle ad un architetto di fiducia e mostrargli i progetti che desideriamo realizzare. Nella confezione c'è anche un manuale cartaceo molto utile, che illustra passo passo come utilizzare il programma nelle varie modalità:"costruire", "arredare" e "modellare" (ossia creare personalmente gli oggetti di arredo in 3D). Inoltre, vengono spiegati nei minimi dettagli i vari menu per la gestione dei file di disegno, la loro visualizzazione, l'inserimento di nuovi elementi, il formato dei disegni e così via.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

€ 49,99 IVA inclusa

Restauro digitale

LP, cassette ed MP3... masterizzali tutti su CD e DVD

€ 29,99 IVA inclusa

Magix Audio Cleanic 2005 ha ben tre punti di forza: la registrazione, il restauro e la masterizzazione. Permette di acquisire musica da qualsiasi fonte analogica o digitale, mettendo a disposizione una serie di strumenti idonei ad eliminare i rumori di sottofondo (tipici dei dischi in vinile). Inoltre, con il database on-line, CDDB, potremo conoscere una serie di informazioni interessanti sui brani riprodotti (titoli, album ed autori). Infine, potremo masterizzare su DVD tutta la musica che vogliamo, per creare delle compilation davvero "capienti".

SOFTWARE
AUDIO CLEANIC 2005

INFO
CONTATTA: Magix
Tel. 0522 934460
SITO INTERNET: www.magix.com

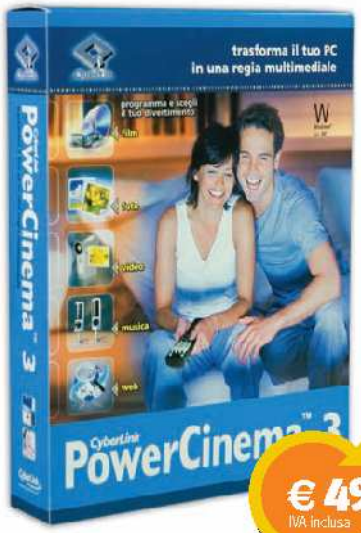
GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	6
VOTO FINALE	**7**

Da computer...

... a vera e propria regia multimediale

Si tratta di un player universale di musica, foto, film in DVD e video. Attraverso un'unica interfaccia di facile navigazione, PowerCinema trasforma il computer in un centro di intrattenimento digitale per tutta la famiglia, gestibile tramite mouse e tastiera o con un pratico telecomando, restando comodamente seduti sul divano di casa. La riproduzione dei DVD Video è demandata al modulo di decodifica MPEG integrato nel software PowerDVD, che supporta anche tutti gli standard audio più diffusi come il Dolby Digital 5.1 e il DTS Digital Surround. PowerCinema permette inoltre di gestire il contenuto digitale di videocamere e altri dispositivi video, grazie alle intuitive funzioni di cattura e montaggio. È utilissimo anche per importare immagini, creare album fotografici e presentazioni in vari formati digitali.



€ 49,90 IVA inclusa

SOFTWARE
CYBERLINK POWERCINEMA 3

INFO
CONTATTA: Questar
Tel. 800 7837827
SITO INTERNET: www.questar.it

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	8
VOTO FINALE	**7**

Mago o guerriero?

Scegliamo il nostro eroe per una nuova battaglia contro il male

La nuova missione dei coraggiosi nani è assicurare la pace a Fairland, ma questa volta bisognerà combattere anche all'esterno oltre che nei sotterranei. Potremo scegliere tra due eroi: il mago Frederik che ha l'abilità di interpretare indecifrabili pergamene con i suoi incantesimi ed il guerriero Throvald che non conosce magie ma è veramente forte ed esperto. I due eroi sono armati fino ai denti e hanno le tasche piene d'oro per comprare manufatti ed armi dai mercanti. Molti di questi oggetti saranno indispensabili per la prosecuzione del viaggio, come la spilla del silenzio che consentirà loro di diventare invisibili ad api, pipistrelli e fantasmi o la coppa di Mythril per rigenerare la salute. Gli scopi del gioco sono semplici: basterà raccogliere le chiavi d'oro sulla mappa, aprire la porta principale, combattere lo spietato padrone e... sconfiggerlo!

VIDEOGIOCO
BRAVE DWARVES 2

INFO
CONTATTA: EXA Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	6
VOTO FINALE	**7**

Che fine ha fatto il mare?

Gli abissi marini hanno bisogno di aiuto. Salviamoli!

La vasca da bagno ha risucchiato il piccolo Timmy e i suoi pesciolini giocattolo in un misterioso mondo sommerso, i cui abitanti si trovano in grave pericolo: l'acqua del mare infatti sta diminuendo sempre più e dovremo aiutare il nostro piccolo eroe ad interpretare l'antica lingua subacquea per riuscire a salvare il popolo sottomarino. Ci aspettano tanti divertenti giochi di parola, attività di lettura e avvincenti problemi linguistici. Scopo del programma, infatti, è migliorare le capacità di linguaggio e di pensiero dei nostri figli, combinando grafica, animazione ed effetti sonori nuovi ed originali. Un simpatico pesciolino rosso, che farà da cursore, ci resterà accanto per tutto il viaggio in mare, mostrandoci in quale punto dello schermo ci troviamo. Inoltre, ci guiderà nell'avventura per raccogliere oggetti, scegliere attività e giochi.

VIDEOGIOCO
IN FONDO AL MARE CON TIMMY

INFO
CONTATTA: Microforum - Tel. 06 33251274
SITO INTERNET: www.microforum.it

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Tecniche Nuove
AUTORI: Max Giovagnoli
PAGINE: 140
PREZZO: € 9,90
SITO INTERNET: www.tecnichenuove.it

COME SI FA UNA TESI DI LAUREA CON IL COMPUTER E INTERNET

Nell'era di Internet anche la stesura della tesi di laurea richiede strumenti e metodologie innovative. Ricco di esempi tratti da diverse Facoltà e progetti universitari italiani e internazionali, questo libro costituisce non solo una guida all'uso dei motori di ricerca on-line, ma anche un valido supporto alle funzioni avanzate di videoscrittura.

CREARE E GESTIRE SITI WEB CON MACROMEDIA DREAMWEAVER MX 2004 E CONTRIBUTE 3 CORSO UFFICIALE

Scopo del libro è presentare le migliori tecniche di Dreamweaver per creare siti Internet partendo da zero. Interessante la sezione sugli elementi di base delle pagine Web.

EDITORE: Arnoldo Mondadori Editore S.p.A.
AUTORE: Joseph Lowery
PAGINE: 260
PREZZO: € 40,00
SITO INTERNET: http://education.mondadori.it/libri

EDITORE: Arnoldo Mondadori Editore S.p.A.
AUTORE: Brian Underdahl
PAGINE: 332
PREZZO: € 23,50
SITO INTERNET: http://education.mondadori.it/libri

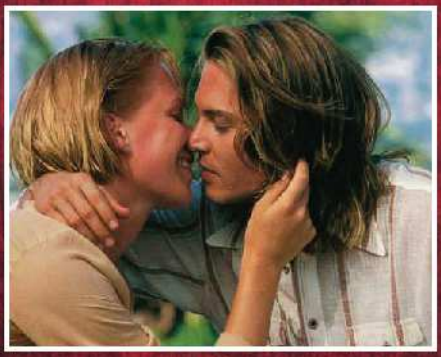
CREA I TUOI DVD

Una preziosa guida che mostra passo passo come realizzare i propri DVD partendo da contenuti video, audio e immagini. Dall'acquisizione del materiale alla pubblicazione dei progetti multimediali, questo interessante libro affronta con estrema chiarezza tutte le fasi necessarie alla realizzazione di DVD, arricchito con tanto di menu interattivi.

HACKER LA DIFESA

Seconda edizione aggiornata per il best seller che ha rivoluzionato il mondo della sicurezza informatica. Al suo interno troviamo tutte le tecniche di attacco hacker, con una dettagliata esposizione sulle contromisure da adottare. Dedicato non solo ai professionisti della Rete, ma anche a coloro che desiderano approfondire le conoscenze sullo scuro mondo degli hacker.

EDITORE: Mc Graw Hill
AUTORE: John Chirillo
PAGINE: 683
PREZZO: € 40,00
SITO INTERNET: www.informatica.mcgraw-hill.it



IN EDICOLA con DVD

BLOW

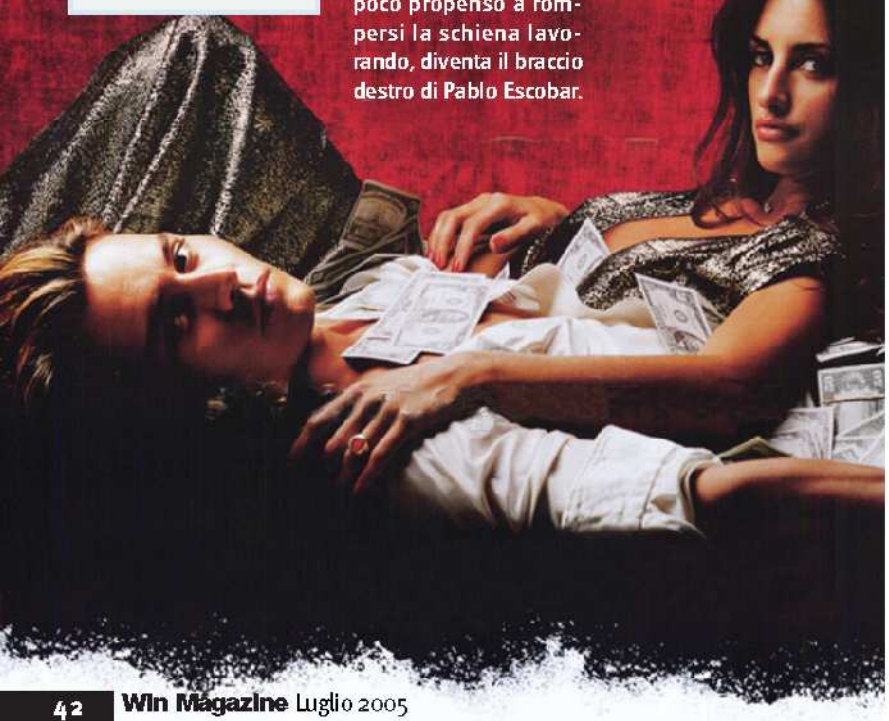
Storie di droga nella provincia americana

George Jung è il tipico ragazzo cresciuto nella provincia americana degli Anni '70, che vanta il primato di essere stato il primo trafficante ad aver introdotto la cocaina in America, diventando uno dei primi corrieri per i signori della droga del cartello colombiano. La sua è la storia di un giovane che, poco propenso a rompersi la schiena lavorando, diventa il braccio destro di Pablo Escobar. Ingenuità, senso pratico e persino coraggio: questi gli elementi caratteristici di Jung che gli permetteranno di superare le frontiere dell'illecito affrontando spietate negoziazioni e brutali esecuzioni, fino al riciclaggio di enormi quantità di denaro.

DRAMMATICO
BLOW

CARATTERISTICHE

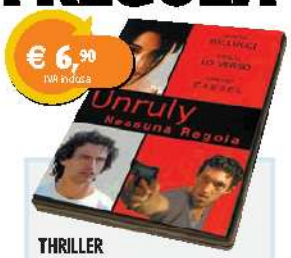
Regia: Ted Demme
Attori: Johnny Depp, Penélope Cruz, Jordi Mollà, Franka Potente, Monet Mazur
Durata: 124 minuti
Extra: Trailer cinematografici, Commento audio del regista, Diario di produzione, Video Musicale di Nikka Costa
Anno: USA 2004
Distribuzione: Warners Bros.
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1, Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.getsomeblow.com



IN EDICOLA con UEB

UNRULY NESSUNA REGOLA

Pitou torna a Marsiglia dopo sette lunghi anni di prigione e trova tutto cambiato: suo fratello ha sposato la sua ex fidanzata Margherite, il suo migliore amico, Gilles, è diventato un boss della mafia locale, violento e corrotto. Suo malgrado, Pitou rimane implicato in un efferato omicidio. Nonostante tutto, rifiuta l'aiuto del suo vecchio amico. Ricercato dalla polizia e dagli stessi uomini di Gilles, decide di nascondersi nella periferia di Marsiglia, in un quartiere dove l'assenza di regole è la legge. Si ritrova, così, a dover affrontare una dura lotta all'ultimo sangue pur di sopravvivere, solo contro tutti!



THRILLER
UNRULY NESSUNA REGOLA

CARATTERISTICHE

Regia: Philippe Berenger
Attori: Vincent Cassell, Monica Bellucci, Enrico Lo Verso, Richard Bohringer
Durata: 100 minuti
Extra: Making of, Scene tagliate, Commento del regista
Anno: Francia 1998
Distribuzione: DNC
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Italiano
Sottotitoli: Italiano
Sito Internet: www.getsomeblow.com

IN EDICOLA in abbinamento editoriale con Win

THE EYE

La bella Mann diventa cieca all'età di due anni. Diciott'anni dopo, grazie ad una nuova e rischiosissima operazione di trapianto delle cornee riesce a riacquistare la vista. Tuttavia, una serie di eventi inspiegabili la porta a credere che il suo nuovo dono va al di là di quanto percepito dall'occhio. Da quel momento, ogni volta che si guarda allo specchio non vede se stessa...

TOMB RAIDER I & II

Il destino dell'umanità è nelle sue mani

La bella Lara Croft è nata tra tanti agi e ha frequentato le scuole più prestigiose. Ma la sua passione è quella di viaggiare nei più pericolosi e misteriosi luoghi del mondo, alla ricerca di rarità, tombe nascoste e imperi dimenticati da secoli. Parla alla perfezione molte lingue, è addestrata al combattimento e ha tutte le possibilità per assecondare il suo desiderio di avventura. Ma ora l'aspetta una sfida d'eccezione: trovare le due metà di un antico manufatto perduto nello spazio e nel tempo. Possederlo significa ottenere poteri illimitati. Ma prima di arrivare ad averlo deve sconfiggere una potente e pericolosa società segreta.

Nel suo nuovo viaggio, Lara Croft si ritrova a Santorini, in Grecia, dove è stato rinvenuto il Tempio della Luna, un luogo mistico in cui Alessandro il Grande aveva custodito i suoi tesori più preziosi. Una preda fin troppo succosa sia per Lara che per i numerosi cacciatori di tesori, tanto più che all'interno del tempio si custodisce qualcosa di ben più prezioso...

IN EDICOLA con Videoteca

2 DVD € 16,90 IVA inclusa

AVVENTURA/AZIONE

TOMB RAIDER I

CARATTERISTICHE

Regia: Simon West
Attori: Angelina Jolie, Daniel Craig
Durata: 93 minuti
Anno: USA 2003
Distribuzione: Eagle Pictures
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano
Sito Internet: www.tombraidermovie.com

TOMB RAIDER II

CARATTERISTICHE

Regia: Jan de Bont
Attori: Angelina Jolie, Gerard Butler
Durata: 115 minuti
Anno: USA 2003
Distribuzione: Eagle Pictures
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano, Inglese

LE NOVITÀ IN DVD

COSTANTINE
Regia: Francis Lawrence
Attori: Keanu Reeves, Rachel Weisz, Shia LaBeouf, Djimon Hounsou, Max Baker
€ 20,90 IVA inclusa

LA FORESTA DEI PUGNALI VOLANTI
Regia: Zhang Yimou
Attori: Takeshi Kaneshiro, Andy Lau, Ziyi Zhang
€ 24,90 IVA inclusa

MI PRESENTI I TUOI?
Regia: Jay Roach
Attori: Ben Stiller, Robert De Niro, Dustin Hoffman, Barbra Streisand, Teri Polo
€ 23,50 IVA inclusa

LA RAGAZZA DELLA PORTA ACCANTO
Regia: Luke Greenfield
Attori: Emile Hirsch, Elisha Cuthbert, Timothy Olyphant, James Remar
€ 23,50 IVA inclusa

SHARK TALE
Regia: Bibo Bergeron, Vicky Jenson
Voci: Tiziano Ferro, Cristina Parodi, Luisa Corna, Luca Laurenti
€ 24,90 IVA inclusa

€ 8,90 IVA inclusa

HORROR/THRILLER

THE EYE

CARATTERISTICHE

Regia: O. Pang Chun, D. Pang
Attori: A. Lee, L. Chou, C. Rujinanon, Y. Lai So, C. Lo, Y. Ping Ko, P. Png, E. Chen, W. Yung, W. Yip
Durata: 99 minuti
Extra: Making of, Scene tagliate
Anno: Regno Unito/Hong Kong 2002
Distribuzione: Eagle Pictures
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano
Sito Internet: www.getsomeblow.com

€ 9,90 IVA inclusa

HORROR

L'ULTIMA CASA A SINISTRA

CARATTERISTICHE

Regia: Wes Craven
Attori: David A. Hess, Sandra Cassel, Lucy Grantham
Durata: 81 minuti
Extra: Galleria fotografica
Anno: USA 1972
Distribuzione: Sony Pictures Home Entertainment
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Inglese
Sito Internet: www.sonypictures.com

IN EDICOLA con HORROR mania

L'ULTIMA CASA A SINISTRA

Ogni sera, dopo aver strappato ai propri figli un bacio frettoloso e la promessa di stare attenti agli sconosciuti, tutti i genitori di questo mondo si soffermano sulla soglia di casa pregando affinché i loro cari non facciano brutti incontri e soprattutto... tornino presto. Quella notte, però, i coniugi Collingwood rimasero a lungo in attesa. E il mattino seguente, invece della loro giovane figlia Marì, bussò alla porta un gruppetto di maniaci con le unghie ancora sporche di sangue innocente e assolutamente ignari di ciò che li aspettava in quell'abitazione isolata presso cui stavano chiedendo ospitalità... Si trattava di una pura fatalità o era il segno evidente della presenza di una giustizia divina in terra che avrebbe vendicato i loro macabri eccidi?

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi questo mese nelle 4 VERSIONI

DVD

Oltre **2 GB DI SOFTWARE**, il **FILM COMPLETO** ad alta risoluzione, il **VIDEOCORSO: STOP AI VIRUS!** e inoltre in regalo **MAGIX MUSIC MAKER 2005 SILVER**

Pag. 52

PLUS

Oltre ai software presenti sul **CD-ROM REDAZIONALE**, uno straordinario **FILM COMPLETO IN XVID**

Pag. 50

GOLD

Un'offerta da non perdere! **FILM IN DVD VIDEO, DVD REDAZIONALE, VIDEOCORSO: STOP AI VIRUS!** e **MAGIX MUSIC MAKER 2005 SILVER** in regalo

BASE

Sul CD-Rom Redazionale in regalo **4 PRODOTTI COMPLETI** e il **FILM COMPLETO PER CELLULARE** compatibile con Nokia e Motorola

Pag. 48

Esplora i contenuti

COSA VUOL DIRE

FREEWARE
Software distribuiti prevalentemente attraverso Internet, per i quali non bisogna pagare nulla, anche se sono perfettamente funzionanti e molto utili.

SHAREWARE
Programmi perfettamente funzionanti, ma dopo un periodo di prova è necessario pagare una piccola somma all'autore per sbloccare tutte le sue funzioni o per evitare di far comparire la finestra di registrazione.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova, utilizzabile per brevi periodi di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso, che però dà diritto anche all'assistenza.

DEMO
Software scaricabile da Internet che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune funzioni disabilitate o con pochi livelli di prova, come nel caso dei giochi.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software perfettamente funzionante che viene regalato in esclusiva ai lettori di Win Magazine.

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@edmaster.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

HOME
Clicca qui per tornare alla pagina inziale del CD/DVD-Rom. Questo pulsante non è attivo se ci troviamo nell'interfaccia principale

TISCALI
Scopri le offerte ADSL e Dial-up del famoso provider italiano

HELP
Questo comando permette di accedere ad una sezione contenente informazioni su come installare i software e per consultare l'indice degli arretrati

INFO
Questa sezione contiene gli indirizzi e-mail per contattare la redazione per il servizio tecnico

EDIZIONI MASTER
Per conoscere tutte le pubblicazioni edite da Edizioni Master

PLUS
Sezione contenente Font, Sfondi e ClipArt

INDISPENSABILI
I software di cui non puoi fare a meno

A Installiamo il software

1 Le categorie del software

Sulla parte esterna dell'interfaccia del CD/DVD sono presenti le sezioni con tutte le categorie del software. Cliccando su ciascuna icona si accederà ad una nuova finestra che riporta l'elenco del software presente in quella categoria con tanto di recensioni.

2 Installiamo il programma

Dopo aver selezionato un programma dalla lista e aver letto la relativa recensione, possiamo decidere di installare il software cliccando sull'icona *Salva/Installa*. Se il file è in formato .exe l'installazione partirà in automatico, altrimenti si tratterà di un file zip compresso.

3 Non installare con il rosso!

Clicchiamo sull'icona a forma di semaforo presente al termine di ogni recensione, per verificare se il nostro sistema hardware è compatibile con i software che stiamo per installare.

di Win CD/DVD-Rom

SPECIALI
Questa sezione varia a seconda della versione di Win Magazine acquistata

FILM IN XVID
Questa sezione contiene il film completo in formato M-PEG 4 oltre ai relativi codec

VIDEOCORSO COMPLETO
Lo trovi esclusivamente su Win Magazine nelle versioni DVD e GOLD

SOFTWARE COMPLETI
Selezione dei migliori programmi completi scelti per te dalla Redazione

CATEGORIE
Sulla parte esterna dell'interfaccia sono presenti i pulsanti per accedere alle diverse categorie del software

ESCI
Questo tasto serve chiudere l'interfaccia del Win CD/DVD-Rom

AUDIO ON/OFF
Clicca su questo tasto per abilitare/disabilitare l'audio

Disinstallare un software

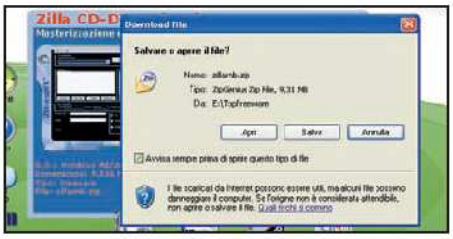
Alla ricerca dell'Uninstaller

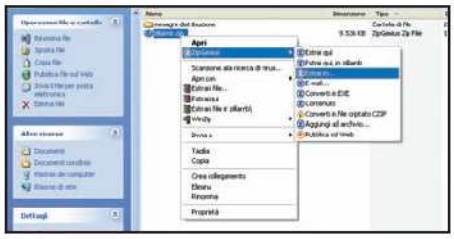
1 Alcuni software sono dotati della procedura di disinstallazione automatica (racchiusa sotto la voce *Uninstaller*). Per avviarla occorre cliccare sul pulsante *Start* di Windows e quindi scegliere la voce *Programmi*. A questo punto occorre selezionare il nome del programma da eliminare; accedere al sottomenu e cliccare sulla voce giusta (in genere *Rimozione* o *Uninstall*).

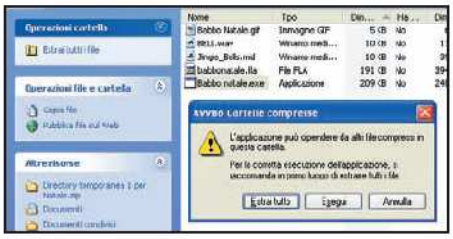
Rimozione manuale

2 Se il programma che si vuole eliminare non è dotato della procedura di Uninstaller, procediamo manualmente alla rimozione dei file. Clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*.
Nella sezione *Installa/Rimuovi* selezioniamo il programma da rimuovere (dalla lista *Programmi attualmente installati*) e clichiamo su *Aggiungi/Rimuovi*, quindi seguiamo le istruzioni.

B Decomprimere i file su disco







1 Salvare o aprire i file?

I software presenti sul CD/DVD sono in formato ZIP. Per gestirli utilizziamo *ZipGenius* (presente nella sezione *Indispensabili*). Se sul PC è installato Windows XP con Service Pack 2, diccando sul pulsante *Salva/Installa* dell'interfaccia ci verrà mostrata la finestra *Download file*. Cliccando su *Apri* avvieremo l'interfaccia di ZipGenius: per estrarre l'archivio compresso in una cartella del disco rigido clicchiamo su *Estrai files* e scegliamo la directory di destinazione.

2 Estrazione automatica

Cliccando su *Salva* nella finestra precedente, possiamo salvare sull'hard disk l'archivio compresso contenente il software da installare. ZipGenius permette di estrarre un file ZIP senza avviare la sua interfaccia. Per fare ciò, individuiamo il file compresso memorizzato sul disco, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *ZipGenius/Estrai in* per scegliere la cartella dove scompattare l'archivio e avviare la procedura di scompattazione.

3 E se non abbiamo ZipGenius?

Windows XP è in grado di gestire i file compressi grazie ad un tool integrato, che permette di vedere gli archivi come fossero semplici cartelle contenente dei file. È sufficiente un doppio clic sull'eseguibile del software (in genere in formato EXE) per avviarne l'installazione. Se l'archivio contiene più file, cliccando sull'eseguibile ci verrà mostrata la finestra *Avviso cartelle compresse*. Cliccheremo su *Estrai tutto* per scompattare l'archivio in una cartella dell'hard disk.

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

SUL 1° CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

2Pic 12.0.7
Due foto... una sola immagine
File: 2pic.zip 652 KB Freeware

Anim8or 0.9b Pag. 114
Il 3D alla portata di tutti
File: animv09b.zip 671 KB Freeware

GIFeq 1.2
Ottimizziamo le dimensioni delle immagini GIF
File: gifeq.zip 652 KB Freeware

IconArt 2.0
Creiamo le nostre icone
File: iconart.zip 547 KB Freeware

Serif DrawPlus 4.0 Pag. 114
Splendide illustrazioni con pochi clic
File: SerifDP40.zip 25.272 KB Freeware

XnView 1.74
Album fotografici a portata di clic
File: XnView.zip 3.206 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Alcohol 120% 1.9.5.28 Pag. 90
Creiamo unità ottiche virtuali nel PC
File: Alcohol120.zip 3.799 KB Trial 30 giorni

BlindWrite 5.2.16 Pag. 90
Copiare l'impossibile... è ora possibile!
File: BlindWrite5.zip 3.282 KB Trial 15 giorni

CopyToDVD 3.0.54
Masterizzare senza problemi
File: copytodvd3.zip 7.012 KB Trial 15 giorni

DVD Identifier 3.6.3.1
Tutte le informazioni sui tuoi DVD vergine
File: dvd_identifier.zip 1.164 KB Freeware

IsoBuster 1.7
Recuperiamo i nostri CD danneggiati
File: isobuster.zip 2.433 KB Shareware

Nero 6.6.0.13 Pag. 88
Comprimiamo i nostri video e incidiamo le label dei CD/DVD
File: Nero66013.zip 98.532 KB Trial 30 giorni

WinIso 5.3
Gestiamo al meglio i file immagine dei nostri CD/DVD
File: WinIso53.zip 1.186 KB Shareware

MOBILE

EasyCDMA 1.94
Gestiamo e configuriamo il cellulare col computer
File: EasyCDMA.zip 1.355 KB Trial

GameMagic S60
I giochi per cellulari... giocali sul PC
File: GameMagic.zip 972 KB Trial

Painter Studio
Fotoritocco per i telefonini Symbian
File: PainterStudio.zip 212 KB Trial

ANTIVIRUS&SICUREZZA

AVG Anti-Virus 7.322 Pag. 143
Un antivirus leggero ed efficiente
File: avg7322.zip 12.196 KB Freeware

BhoScanner 1.5
Identifichiamo i programmi intrusi
File: BhoScanner.zip 262 KB Freeware

EasyCrypto Deluxe 5.5
Proteggiamo i dati più importanti
File: ecSetup.zip 1.728 KB Freeware

StartPage Guard 2.52
Blindiamo l'home page di Explorer
File: spgsetup.zip 388 KB Freeware

SpywareBlaster 3.4
Difendiamoci dagli spyware
File: spywareblaster34.zip 2.476 KB Freeware

Zone Alarm 5.5.094
Teniamo fuori gli intrusi dal PC
File: ZoneAlarm.zip 6.791 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

AtomixMp3 2.3 Pag. 20
Mixiamo la musica col computer
File: atomixmp3.zip 3.181 KB Trial 15 giorni

CDex 1.51
Converti i tuoi CD in formato MP3
File: cdex151.zip 1.939 KB Freeware

FLAC Codec 1.1.2 Pag. 80
Audio compresso di qualità CD
File: flac112a.zip 499 KB Freeware

Exact Audio Copy 0.95 beta 1
Estraiamo le tracce audio dai CD Audio
File: eac095b1.zip 1.705 KB Freeware

Codec Lame 3.96.1
Le librerie per convertire la nostra musica in formato MP3
File: lame3961.zip 601 KB Freeware

GSpot 2.21 Pag. 20
Mettiamo a nudo i nostri filmati
File: gspot221.zip 196 KB Freeware

PRODOTTI COMPLETI

ARTRAGE 1.1
Tutti pittori con il PC Pag. 110

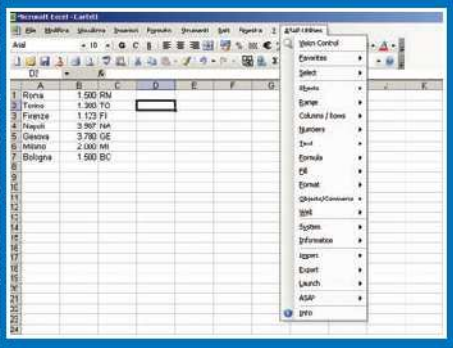
Dipingere divertendosi è ora possibile grazie a questo software grafico che fornisce pennelli, matite, gessetti e molto altro, utili per creare piccoli capolavori. Disinstallando ArtRage, Norton Antivirus potrebbe segnalare la presenza di uno script pericoloso: niente paura, si tratta solo di un falso allarme!

■ S.O.: Windows 98/ME/2000/XP ■ File: artrage.zip

ASAP UTILITIES 3.09
300 nuove funzioni per Excel Pag. 146

Le ASAP Utilities aggiungono al menu standard di Excel tante utili funzioni per velocizzare il nostro lavoro, soprattutto nelle azioni più ripetitive, come il riempimento automatico delle celle, l'aggiunta di informazioni a dati già esistenti e la manipolazione dei dati, delle celle e delle formule.

■ S.O.: Windows 95/98/ME/2000/XP ■ File: ASAP.zip



Gli allegati del mese

Open your mind (esempio) Pag. 78
Il videoclip realizzato nel nostro tutorial
File: Esempio.zip 33.127 KB Freeware

TMPGEnc 2.524.63.181 Pag. 20
Un potente convertitore video
File: TMPGEnc2524.zip 1.402 KB Freeware

TMPGEnc DVD Author 1.6 Pag. 20
Creiamo menu personalizzati per i DVD
File: TDA1626.zip 11.995 KB Freeware

Virtual DJ 2.1 Pag. 20
Diventiamo veri DJ
File: virtualdj.zip 16.008 KB Trial 20 giorni

WinAmp 5.0.9
Riproduciamo le nostre collection MP3
File: winamp.zip 4.770 KB Freeware

WinAVI Video Converter 5.81
I nostri video in qualsiasi formato
File: WinAVI.zip 4.550 KB Freeware

GIOCHI

BVE 2.6.3 Pag. 134
Diventiamo tutti macchinisti di treno
File: BVE263.zip 13.621 KB Freeware

Game Maker 6 Pag. 130
Creiamo i nostri videogiochi
File: gmaker.zip 4.002 KB Freeware

Un fantasmino nel PC (es.) Pag. 130
Il nostro primo videogame
File: esempio.zip 1.034 KB Freeware

INTERNET

Firefly 1.9.6 Pag. 58
Chiacchieriamo in Rete con gli amici
File: firefly.zip 1.802 KB Freeware

Net2Phone CommCenter 2.1 Pag. 58
Telefoniamo e inviamo fax via Internet
File: Net2Phone.zip 3.634 KB Freeware

SjPhone 1.50 build 271d Pag. 58
Telefoniamo direttamente dal PC
File: SJphone.zip 3.073 KB Freeware

X-Lite 2.0 Build 1103m Pag. 58
Trasformiamo il PC in un telefono
File: X-Lite.zip 1.693 KB Freeware

Yahoo! Messenger 6.0 Pag. 58
In chat con i nostri amici
File: ymsgrit.zip 4.418 KB Freeware

eMule 0.46d
Condividi i tuoi MP3 e i tuoi film in DivX
File: emule.zip 4.085 KB Freeware

ICQ 5.03
Entra anche tu a far parte di una delle più grandi comunità di chat
File: icq5.zip 4.156 KB Freeware

mIRC 6.16
Parliamo con il mondo utilizzando la chat
File: mirc616.zip 1.217 KB Freeware

Nvu 0.90
Crea le tue pagine web in maniera semplice e veloce
File: nvu090.zip 8.172 KB Freeware

OFFICE

ESB Calc 4.5
Una comoda calcolatrice per sostituire quella di Windows
File: esbcalc.zip 724 KB Freeware

WinPDF Creator 1.0 Pag. 150
Crea perfetti documenti PDF con pochi clic
File: WinPDF.zip 708 KB Freeware

SISTEMA

Speedfan 4.24
Un computer sempre sotto controllo
File: speedfan424.zip 1.424 KB Freeware

CrystalCPUID 4.4.3.252
Ottimizziamo il funzionamento della CPU
File: CrystalCPU.zip 789 KB Freeware

AFS Installer 1.0.73 Pag. 20
I driver per masterizzare su CD-RW
File: afsinst.zip 208 KB Freeware

HDDLife 2.1.53
Previsioni sulla durata dei dischi rigidi
File: HDDlife2153.zip 3.104 KB Freeware

WinPatrol 9.1.0.0
Un sistema sempre sotto controllo
File: winpatrol.zip 944 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

Disk Cleaner 1.5.5
Facciamo piazza pulita del disco rigido
File: dcleaner.zip 356 KB Freeware

Diskeeper 9.0.524
Mettiamo ordine sul disco rigido
File: Diskeeper.zip 21.044 KB Trial 30 giorni

Everest HE 2.0 Pag. 144
Un PC sempre sotto controllo
File: everesthome200.zip 2.824 KB Freeware

GSplit 1.8
Splitting veloce e sicuro dei file
File: gsplits.zip 1.260 KB Freeware

Process Explorer 9.03
Teniamo sempre sotto controllo i processi in esecuzione sul PC
File: Process.zip 537 KB Freeware

INDISPENSABILI

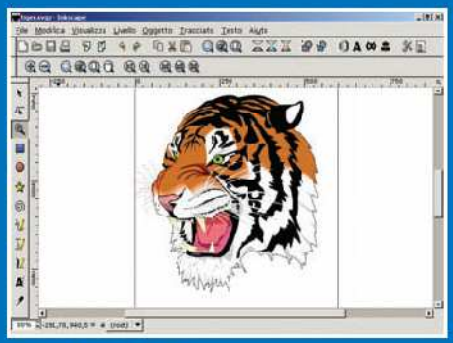
Ad-Aware SE PE 1.05
Acrobat Reader 5.0.5 Full
K-Lite Codec Pack 2.47
Java 2 Runtime Environment
Maxthon 1.2.5
RegCleaner 4.3 build 780
TritaFile 3.0
ZipGenius 6.0.1.1020 Suite

SPECIALI

30 LOOP AUDIO
Una raccolta di file in formato MP3 pronti da utilizzare nei tuoi videoclip musicali

10 MODELLI PER OFFICE
Pianifichiamo le vacanze e gestiamo hobby e tempo libero

FILM COMPLETO PER CELLULARE
Spirit, in formato compatibile con i modelli Nokia e Motorola



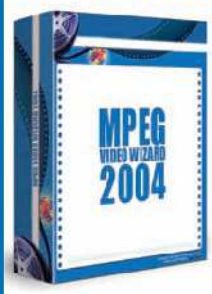
INKSCAPE 0.41
Realizziamo perfette composizioni grafiche
Inkscape consente di realizzare accattivanti composizioni grafiche e oggetti per le nostre pagine Web. I suoi strumenti permettono di gestire testo e immagini e condividere le nostre creazioni. Potremo inoltre creare volantini, biglietti da visita e brochure.

■ S.O.: Windows 98/ME/NT/2000/XP ■ File: inkscape.zip

SKYPE 1.2.0.48
Telefoniamo gratis via Internet Pag. 58
Utilizzando questo software di comunicazione è possibile sfruttare le reti P2P per parlare gratuitamente con i nostri amici sparsi per il mondo a patto che utilizzino anch'essi Skype. Il programma prevede anche la gestione dei contatti, la chat e il trasferimento di file tra utenti della Rete.

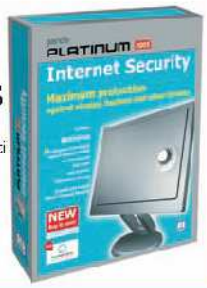
■ S.O.: Windows 2000/XP ■ File: Skype.zip

PROVA I PROGRAMMI



MPEG VIDEO WIZARD 2004
Editing video dei file VOB Pag. 72
Un editor per filmati in formato MPEG in grado di lavorare e modificare senza alcun problema i file VOB.
■ S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
■ File: mvw-2004.zip
■ Dimensione: 8.655 KB

PANDA PLATINUM INTERNET SECURITY 2005
Protezione totale
Tutti gli strumenti per proteggerci da virus, worm e spyware
■ S.O.: Windows ME/2000/XP
■ File: panda.zip
■ Dimensione: 26.769 KB



Win Magazine PLUS

In questa versione trovi tutti i software di Win Magazine Base e inoltre il film completo Spirit in formato XviD

FILM COMPLETO IN XVID

SPIRIT

IL PASSATO È ANCORA VIVO

Marjorie O'Conner muore in un terribile incidente d'auto. Viaggiava con la giovane figlia Kelly, miracolosamente scampata alla tragedia. Senza l'appoggio materno la ragazza perde il controllo di sé, manifestando segni di autodistruzione, tanto che il padre decide di trasferirsi con lei in una nuova casa a New Orleans. Ma non sono soli: una presenza ultraterrena aleggia tra le pareti della villa, un'anima in bilico tra la vita e la morte, decisa a ritrovare la pace... anche a costo della vita dei nuovi inquilini.

SCHEDA TECNICA

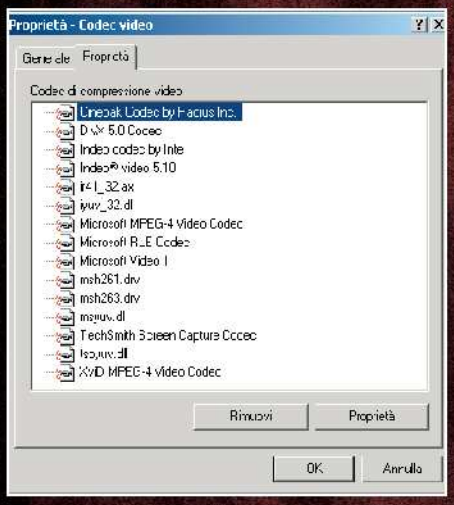
TITOLO ORIGINALE: Spirit
GENERE: Thriller
REGIA: Michael Slovis
ATTORI: Greg Evigan, Elisabeth Moss, Austin O'Brien, Ralph Waite
DURATA: 92 min.
SCENOGRAFIA: C. Robert Holloway
MUSICA: Richard Bellis
ANNO: USA 2001
VIDEO: 1.85:1 Widescreen Anamorfico
AUDIO: Stereo
SOTTOTITOLI: Italiano

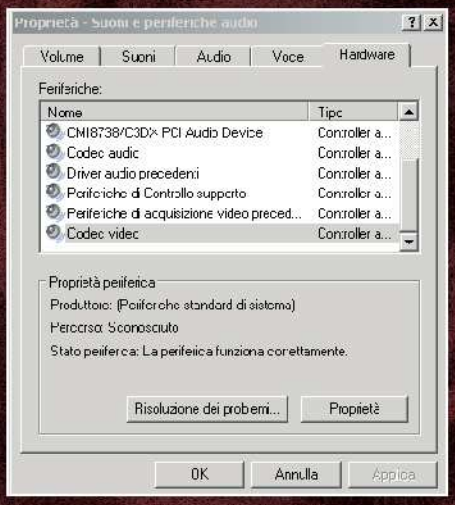
Come visualizzare il film sul PC

Se non abbiamo un lettore da tavolo in grado di visualizzare il film in XviD, possiamo comunque vederlo col computer. Ecco come.

1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il CD del film nel lettore per avviarne l'interfaccia. Nel caso in cui l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità CD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Con il pulsante *Installa il codec* puoi installare i nuovi codec XviD. Al termine, clicca sulla locandina del film per avviarne la visualizzazione. Se l'interfaccia non viene mostrata clicca sul file *spirit.avi* per avviare manualmente la riproduzione.





Rimuovi i vecchi codec XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione disinstalla qualsiasi codec Xvid presente sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.

... e non solo quelli!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione video.

ELISABETH MOSS

Dopo alcune esperienze televisive, ricopre importanti ruoli in numerosi film. Tra i più famosi vanno segnalati *The missing*, del 2003, a fianco di Cate Blanchett e Tommy Lee Jones e *Vite separate* (1995), al fianco di James Belushi e Linda Hamilton.

GREG EVIGAN

Nasce a South Amboy, New Jersey, il 14 Ottobre 1953. Attualmente impegnato nelle registrazioni della commedia TV *Big Sound*, inizia la sua carriera a 17 anni come cantante nei musical *Jesus Christ Superstar* e *Grease*, nel ruolo di Danny Zuko.

TIME/FRAME Mostra i minuti di riproduzione o i frame visualizzati

SKINS Questo pulsante permette di cambiare aspetto all'interfaccia del programma

FULL SCREEN Visualizza il film a tutto schermo

ESC Questo pulsante serve per chiudere il programma

PLAY Permette di mandare in esecuzione il filmato

ASPECT RATIO Permette di passare dalla modalità di visualizzazione 4:3 a quella 16:9

LOAD SUBTITLES Per leggere il file contenente i sottotitoli del film

PREFERENCES Per accedere alla sezione destinata alla regolazione dei parametri del codec

VOLUME Questi due pulsanti permettono di aumentare o abbassare il volume dell'audio

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine DVD

In questa versione trovi tutti i software di Win Magazine Plus, il prodotto completo Magix Music Maker 2005 Silver e l'ultima parte del videocorso Stop ai Virus

SUL DVD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Adobe Photoshop CS2 Pag. 104
Strumenti sempre più potenti per un fotoritocco ad alti livelli
File: Photoshop_CS2.zip 336.913 KB Trial

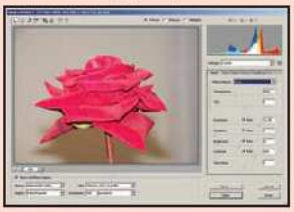


Foto-Mosaik 4.0.0
Trasforma delle semplici foto in fantastici e colorati mosaici
File: Foto Mosaic.zip 796 KB Freeware

Sqirlz Morph 1.2c
Animiamo le nostre foto
File: SqirlzMorph.zip 605 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

AnyDVD 5.1.1.1
Visualizza i film in DVD anche se protetti da eventuali codici regionali
File: AnyDVD5111.zip 1.145 KB Trial

Burn4Free 1.1.3.0
Valida alternativa ai soliti programmi di masterizzazione
File: burn4free.zip 2.196 KB Freeware

CloneCD 5.2.1.1
Realizziamo perfette copie 1:1 dei nostri CD Audio e dei film
File: CloneCD5211.zip 2.272 KB Trial

JetAudio Basic 6.1.7
Masterizza facilmente i tuoi CD-Audio e riproducili sul PC
File: Jad6Basic.zip 12.711 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

a-squared Free 1.6
Protezione completa da ogni software malevole
File: a2free.zip 1.267 KB Freeware

AntiVir Personal Edition 6.30.00.64
Mettiamo al sicuro il nostro sistema senza spendere un centesimo
File: avwinsfx.zip 6.318 KB Freeware

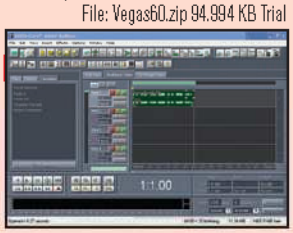
Super WinSpy 3.0
Monitoriamo gli accessi non autorizzati al nostro PC
File: wssetup.zip 821 KB Freeware

XoftSpy 4.13
Proteggi il tuo sistema da spyware, adware e malware
File: XoftSpy413.zip 1.530 KB Trial

AUDIO&VIDEO

Audition 1.5 Pag. 81
Lo strumento ideale per creazioni audio digitali
File: audition.zip 44.753 KB Trial

Vegas 6 Pag. 81
Editing audio e video di alta qualità
File: Vegas60.zip 94.994 KB Trial



UTILITÀ&PROGRAMM.

Media Portal 0.1.2.0
Trasforma il PC in un perfetto centro di intrattenimento multimediale
File: MediaPortal.zip 22.113 KB Freeware

WinLAME rc3
Un codificatore per tutti i formati audio
File: winLAME.zip 600 KB Freeware

GIOCHI

Brothers in Arms Road to Hill 30 Pag. 132
Guidiamo i nostri alleati nella campagna d'Europa
File: BIA.zip 384.392 KB Demo

PRODOTTO COMPLETO

Pag. 78

MAGIX MUSIC MAKER 2005 SILVER

Crea composizioni musicali e arricchiscile con loop sonori ed effetti speciali

Un sequencer software che offre strumenti di editing audio/video ed effetti preconfezionati per creare facilmente composizioni e filmati musicali. All'interno del programma troviamo un utile file manager attraverso il quale possiamo accedere ai loop sonori e agli effetti audio/video per assemblarli tra loro con semplici operazioni di Copia/Incolla.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- File: mm2005silver.zip ■ Dimensione: 242.512 KB

Doom 3
Liberiamo dai demoni il pianeta Marte
File: D3Demo.zip 472.353 KB Demo

SWAT 4
Una squadra speciale contro il crimine
File: Swat4.zip 184.828 KB Demo

INTERNET

Slim Browser 4.05.002
Un browser Internet dalle funzioni sorprendenti
File: sbsetup.zip 3.412 KB Freeware

SmartFTP 1.1
Un client FTP per i trasferimenti in Rete dei nostri dati
File: SmartFTP.zip 3.259 KB Freeware

Firefox 1.04
Navighiamo sicuri in Rete bloccando finestre popup e ActiveX dannosi
File: firefox104.zip 4.972 KB Freeware

SPECIALI

PC BLINDATO
Le migliori suite per navigare in tutta sicurezza

FILM COMPLETO PER CELLULARE
Spirit, compatibile con i modelli Nokia, SonyEricsson, Siemens, Panasonic, Sendo X e Motorola

PROVA I PROGRAMMI

ZONE ALARM SECURITY SUITE 5.5

Protezione completa dai pericoli della Rete

Grazie ai suoi potenti strumenti riusciremo a difenderci al meglio da virus, worm e spyware. Saremo inoltre in grado di bloccare le fastidiose finestre popup che disturbano le nostre navigazione in Rete.

- S.O.: Windows 98/ME/ 2000/XP
- File: zaSuite.zip
- Dimensione: 16.789 KB

ADOBE ACROBAT 7.0 PROFESSIONAL

Crea e proteggi i tuoi documenti PDF

La nuova versione di Acrobat permette di convertire qualsiasi documento contenente testo o immagini in formato PDF. I file così creati possono poi essere protetti con password per impedirne eventuali modifiche.

- S.O.: Windows 98/ME/ 2000/XP
- File: acrobat.zip
- Dimensione: 118.707 KB

CAKEWALK PROJECT 5 VERSION 2

Il computer diventa una sala di registrazione

Se la nostra passione è la musica digitale, Project 5 è il software che fa per noi. Potremo così simulare direttamente sul computer tutti gli strumenti utili per effettuare registrazioni audio di qualità.

- S.O.: Windows 98/ME/ 2000/XP
- File: Project5.zip
- Dimensione: 46.361 KB

VIDEOCORSO MULTIMEDIALE
STOP AI VIRUS!

TERZA PARTE

Scopriamo come nasce un worm e come proteggere il nostro sistema dalle minacce informatiche

In questa ultima parte del videocorso scopriremo quali sono le tecniche utilizzate dai pirati informatici per creare i software che minacciano i nostri sistemi. Vedremo inoltre gli strumenti di protezione messi a disposizione dal Sistema Operativo o disponibili on-line.

Capitolo 6 – Virus fai da te
- Creare un virus
- I generatori di virus
- Creare Worm
- Creare Batch maligni
- Creare Trojan

Capitolo 7 - Sicurezza e risorse
- Opzioni di sicurezza del sistema
- Opzioni di sicurezza per le e-mail
- Il firewall
- Scansioni on-line per virus
- Scansione delle porte

Se hai perso le prime due parti del videocorso puoi richiederle come arretrato inviando un'e-mail a servizioarretrati@edmaster.it

Come avviare il videocorso
Per avviare il videocorso, dall'Interfaccia principale del Win DVD-Rom clicchiamo sull'icona *Virus no problem!* e poi sul pulsante *Visualizza*. Selezioniamo quindi il capitolo che ci interessa e clicchiamo sulla singola lezione per dare inizio alla riproduzione.

Win Magazine GOLD

In questa versione trovi tutti i software di Win Magazine DVD e il film in DVD Video Triplo Gioco

FILM IN DVD VIDEO

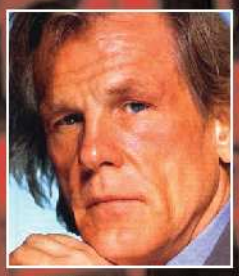
TRIPLO GIOCO

Bob Montagnet è un americano, giocatore d'azzardo e ladro, finito nel sud della Francia, abbandonato dalla fortuna e senza soldi. E' anche eroinomane e il suo fornitore è Said, un giovane algerino. Bob sta giocando in una bisca clandestina gestita da Remi, un protettore della zona e sta perdendo,

come gli succede da mesi. Mentre è sotto l'effetto della droga, conosce Anne, una ragazza dell'Est europeo che Remi controlla. Bob è conquistato dalla sua bellezza, e in particolare dai suoi occhi portafortuna. Quando la polizia fa irruzione nel locale, Bob salva la vita del detective Roger. Capiamo subito che i due uomini sono stranamente uniti da un legame che risale al passato. Bob strappa Anna dalle grinfie di Remi e la mette al sicuro da Paulo. Quando Bob perde anche gli ultimi soldi alle corse, il suo amico Raoul gli suggerisce di unirsi a lui per portare a termine una spettacolare rapina a Montecarlo. Dopo essersi disintossicato, Bob rimette in piedi la vecchia banda.
Con l'aiuto del genio dei sistemi di sicurezza Vladimir, progetta di rapinare non la cassaforte del Riviera Casino, ma il caveau, che contiene opere d'arte d'inestimabile valore...

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: The good thief
GENERE :Azione
REGIA: Neil Jordan
ATTORI: Nick Nolte, Tcheky Karyo, Taghmaoui, Nutsa Kukhianidze, Gerard Darmon, Marc Lavoine, Patricia Kell, Warren Zavatta, Nicolas Dromard, Sarah Bridges
SCENEGGIATURA: Neil Jordan
MUSICA: Elliot Goldenthal
MONTAGGIO: Tony Lawson
SCENOGRAFIA: Anthony Pratt
COSTUMI: Penny Rose
DIRETTORE DELLA FOTOGRAFIA: Chris Menges
DURATA: 107 minuti
ANNO: Regno Unito/Francia/Irlanda 2003
VIDEO: 1.85:1
AUDIO: Dolby Digital 5.1 DTS Ita, Ing
SOTTOTITOLI: Italiano per non udenti, Inglese



Nick Nolte

Nasce negli Stati Uniti a Omaha, nel Nebraska, l'8 febbraio del 1941. La sua carriera inizia con la mimi serie TV Rich Man. Dal 1972, data del suo primo film (Dirty Little Billy), prende parte a oltre 50 produzioni. Tra queste, da segnalare sicuramente quelle a fianco di Eddie Murphy in 48 ore e Ancora 48 ore, strampalati polizieschi a base di sparatorie e inseguimenti mozzafiato. Sicuramente da ricordare i suoi ruoli da protagonista in Cape Fear - Il promontorio della paura (1991), Il principe delle maree (1991), per il quale tra l'altro ha ottenuto delle nomination all'oscar, e L'olio di Lorenzo (1992).

Nutsa Kukhianidze

Anche se ha solo 17 anni, Nutsa, che è georgiana, ha già interpretato il film 27 Missing Kiss di Nana Djordjadze. Visto il film, il regista Neil Jordan si è subito innamorato dei suoi riccioli e della sua voce dalla tonalità molto particolare.

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del DVD da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per poter visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e chiaramente un software per la riproduzione (come ad esempio Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

Telefonare con Internet

Come dire addio a Telecom grazie ai servizi di fonia VoIP. Scegli quello che fa per te!

Tempo
80 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Skype 1.2.0.48 è presente nell'Interfaccia Principale

Cosa ci occorre

Telefono USB
La nostra scelta...
E-Zi Phone
Quanto costa: € 54,00
A chi rivolgersi:
Tel. 06 66541963
Sito Internet:
www.waitec.it

Software di telefonia VoIP
La nostra scelta...
Skype
Quanto costa: gratuito
Sito Internet:
www.skype.com

Client per ricaricabili VoIP
La nostra scelta...
FireFly
Quanto costa: gratuito
Sito Internet:
www.freshtel.net

È un periodo difficile per tutte le famiglie italiane: l'euro, le tasse e l'inflazione ci costringono a stringere sempre più la cinghia. Come fare però in una società, consumista come la nostra, che ci obbliga a desiderare una serie di prodotti ed accessori (superflui a volte, ma indispensabili) come il telefonino di ultima generazione o la superconsole per giocare alla grande? È semplice! Per non privarsi di tutto ciò è necessario tagliare, quantomeno, le spese superflue. Di sicuro non quelle alimentari, vivremmo troppo poco per apprezzare i beni di lusso faticosamente acquistati... Ma le bollette sì! Ecco perché in quest'articolo focalizzeremo la nostra attenzione su quelli che sono i metodi più semplici per ridurre i costi delle telefonate. Scopriremo cos'è la tecnologia VoIP (la più discussa del momento), tasteremo il polso della situazione, valutando le offerte dei nuovi operatori e provider di telefonia Internet, e scopriremo se vale la pena abbandonare Telecom per non pagare più il canone telefonino ("circa 30 euro al bimestre? Magari in cambio compro l'auricolare Bluetooth per il cellulare!").

Ma a chi telefono?

Il Voice over Internet Protocol (ovvero Voce attraverso Internet) è una tecnologia che permette di instradare una comunicazione vocale attraverso una normale connessione Internet. Il metodo più semplice e gratuito per utilizzare il VoIP consiste nel collegare al PC una cuffia con microfono e nell'installare un software adatto. Potremo co-

I TELEFONI USB, CORDLESS E IP PER CHIAMARE VIA INTERNET

WAITEC E-Z Phone

Pronto per Skype

Telefono USB dotato di display LCD per un accesso semplice e pratico a menu e funzioni, oltre che al registro chiamate effettuate e ricevute (fino ad un massimo di 199 numeri). È compatibile con i più diffusi protocolli VoIP per telefonare via Internet ed ha in dotazione il software SkypeLink per entrare immediatamente nel mondo di Skype.

- **Quanto costa:** € 54,00
- **Sito Internet:** www.waitec.it

SIEMENS Gigaset C350

Il cordless per PC

Per chi ama la comunicazione senza fili la soluzione è rappresentata da questo cordless dal design piacevole e colorato, con autonomia in conversazione di 15 ore ed una rubrica in cui è possibile memorizzare fino a 100 voci. Per fare interagire la base del cordless con il PC e telefonare utilizzando il VoIP è necessario l'adattatore Gigaset M34 USB, che ha un costo di 99,95 euro.

- **Quanto costa:** € 69,95
- **Sito Internet:** www.siemens.it

MYTEL

Economico, ma di qualità

Una periferica USB che funziona esattamente come un telefono tradizionale. Basta collegarla al PC e, tramite i servizi di telefonia via Internet, è possibile effettuare chiamate da PC a PC o da PC a rete fissa e mobile. Non necessita di driver o software particolari, né di alimentatore aggiuntivo. È compatibile con i sistemi operativi Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP.

- **Quanto costa:** € 36,00
- **Sito Internet:** www.myexperience.it

SNOM IP Phone 190

Per chi fa sul serio

Si collega direttamente alla rete LAN e consente di sfruttare al massimo le potenzialità offerte dal VoIP senza utilizzare nessun adattatore aggiuntivo. In tal modo possono essere installati sulla stessa rete molteplici telefoni che usano diverse linee telefoniche contemporaneamente.

- **Quanto costa:** € 160,00
- **Sito Internet:** www.anywarenet.it

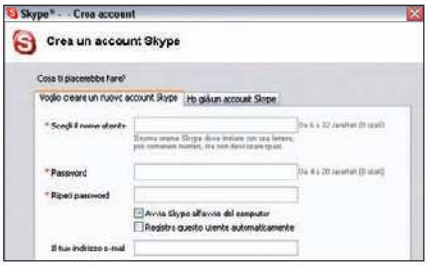
sì telefonare gratis da un computer ad un altro: basta convincere amici e parenti ad utilizzare il medesimo software ed il gioco è fatto. Noi abbiamo preso in considerazione Skype, perché nelle prove è risultato il migliore anche con le connessioni analogiche (modem 56 Kbps). Vedremo come installarlo, configurarlo al meglio e come gestire i contatti in rubrica. Se poi disponiamo di una connessione Internet ADSL flat e le persone con le quali parliamo abitualmente hanno un PC, potremo addirittura pensare di usare Skype per eliminare completamente i costi delle telefonate.

I telefoni del VoIP

Abbiamo accennato al fatto che per telefonare via Internet è possibile utilizzare una normalissima cuffia con microfono. Questa soluzione, però, non è l'ideale, in quanto la qualità di queste cuffie è spesso scadente, penalizzando così la pulizia del segnale telefonico. Ebbene, intorno al VoIP (che in molti indicano come la vera telefonia del futuro) gravitano anche aziende che producono telefoni da collegare direttamente alla porta USB

A Aggiungi il VoIP al PC

Per addentrarci nel mondo della telefonia gratuita via Internet dobbiamo prima installare un software adatto. Noi abbiamo scelto Skype.



1 La mia prima volta...

Alla prima esecuzione del software apparirà una finestra per la creazione dell'account utente. Scegliamo il nome, la password, accettiamo le condizioni d'uso e clicchiamo su *Fine*. Verrà effettuata una ricerca nel database di Skype; se nickname e password dovessero risultare in uso dovremo tornare indietro e apportare le modifiche necessarie.

2 Anche la foto?

Creato l'account si accede alla pagina relativa al profilo personale. Possiamo fornire informazioni sulla nostra data di nascita, nazionalità, città, numeri di telefono oppure aggiungere la nostra foto. Basta cliccare su *Sfoglia*, selezionare l'immagine dal disco fisso e confermare con *Aggiungi*. Al termine dicchiamo *Aggiorna* per applicare le modifiche.

BUONI CONSIGLI

CONTATTI SEMPRE IN ORDINE
Per aggiungere un contatto alla rubrica, dalla finestra di ricerca dei contatti clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse e selezioniamo *Aggiungi ai contatti*. L'altro utente visualizzerà un messaggio con la nostra richiesta. Dovrà accettare (con *OK*) per consentirci di inserirlo nella rubrica. Così facendo sapremo se è in linea o meno.

FAMMI UNO SQUILLO!
Se la persona che cerchiamo non è al momento on-line e dobbiamo comunicare qualcosa di importante, niente panico. Possiamo avviare una sessione di chat e lasciare un messaggio di testo come una vera e propria segreteria telefonica. Andiamo nella scheda *Contatti*, clicchiamo sul nome col tasto destro del mouse e selezioniamo *Avvia una chat*.

VAI DI CHAT
Si aprirà una nuova finestra. Scriviamo il testo, in basso, e inviamolo premendo *Invio*. Appena il destinatario aprirà il suo client Skype visualizzerà il messaggio che abbiamo lasciato e potrà a sua volta chiamarci. Per abbellire i messaggi di testo è possibile cambiare font e aggiungere simpaticissime emoticon (faccine).

B Telefonare gratis da PC a PC

Dopo aver creato un account Skype è necessario configurare i parametri audio del software. L'ultima fase prima di squillare ai computer di tutto il mondo!

AGGIUNGI CONTATTO
Per aggiungere un utente Skype alla nostra rubrica personale è sufficiente cliccare sul pulsante *Più*

ANNULLA
Per interrompere una chiamata è sufficiente cliccare su questo pulsante

CERCA UTENTI
Tramite questo link è possibile accedere alla schermata di ricerca per nuovi utenti

CHIAMA
Dopo aver selezionato un contatto dalla rubrica clicchiamo su questo pulsante per avviare la chiamata

1 Configurazione del software

Colleghiamo la cuffia con microfono al PC e avviamo Skype. Dalla *Guida alla partenza* clicchiamo su *Test per le chiamate* e parliamo nel microfono dopo il bip. Sentiremo la nostra voce dalle casse e un messaggio in inglese. Se è tutto ok chiudiamo la chiamata di prova diccando sull'icona di colore rosso.

Nome utente Skype	Nome Completo	Nazione	Lingua	Città
ee_marcogas	aetech_marcogas	China	English	Beijing
marcogiuseppe84	Marco Giuseppe T. Elias	Brazil	Portuguese	Brasilia
marcograzzini	marco grazzini	Italy	Italian	buggiano
marcogoesms	Marco Antonio Goes	Brazil	Portuguese	campo grande
marcogusso	Marco Gusso	Italy	Italian	Caorle
marcoguyane	clauzard marc	French Guiana	French	cayenne
marcogastaldi	Marco Gastaldi	Italy	Italian	como
marcog75	Marco	Italy	Italian	Cosenza
marcoguzzi76				Downtownpredl

2 Mi dai il tuo nick?

Cerchiamo il contatto della persona cui vogliamo telefonare (ad esempio un amico che ha installato Skype e che ci ha comunicato il suo nickname). Dall'interfaccia principale clicchiamo su *Cerca utenti Skype*. Nella finestra che appare inseriamo il nickname (campo *Cerca*) e facciamo clic su *Trova*. Se non appare alcun risultato selezioniamo *Avanzate* ed effettuiamo una ricerca più accurata, inserendo ulteriori parametri (ad esempio *Città*).

3 Chiamata in corso...

Clicchiamo col tasto destro del mouse sul nickname e scegliamo *Chiama*. Se l'utente non è in Rete o il suo client non è attivo Skype restituisce un messaggio di fallimento chiamata. Per terminare la conversazione, invece, clicchiamo sul pulsante rosso raffigurante una cornetta capovolta.

PROVA ANCHE

I top software freeware per chattare e telefonare con Internet

YAHOO! MESSENGER
Uno dei migliori programmi per telefonare gratuitamente da Internet mentre è in corso una sessione di chat.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.yahoo.it

FIREFLY
Interessante software per telefonare via VoIP utilizzando la rete proprietaria o servizi forniti da altri gestori.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.freshtel.net

X-LITE
È uno dei client più apprezzati per semplicità di configurazione. Perfetto per gli utenti Squillo.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.xten.com

SIPHONE
Con questa applicazione è possibile telefonare tramite PC, notebook e PDA.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.sjlabs.com

del PC. Noi, in redazione, abbiamo provato il Waitec E-ZI Phone insieme a Skype: siamo rimasti talmente sorpresi della qualità, che ora, per comunicare con i nostri collaboratori, utilizziamo soltanto questa soluzione.

Se da PC a PC non basta?

Il VoIP non è soltanto la telefonata gratuita da un computer all'altro tramite Skype; questa è solo la punta dell'iceberg! Cosa accade infatti se abbiamo la necessità di continuare a chiamare numeri di rete fissa e cellulari? In particolare, se vogliamo continuare ad essere utenti Telecom (perché non ci fidiamo ancora ad abbandonarla del tutto) e abbiamo un contratto ADSL flat con un provider come Tiscali, Libero o Telecom possiamo risparmiare sui consumi telefonici abbonandoci ad un una di quelle aziende che offrono servizi VoIP a consumo. In linea di massima, per usufruire di questi servizi è necessario registrarsi sul sito del provider, scegliere il profilo tariffario più adatto alle nostre esigenze e acquistare una ricaricabile tramite carta di credito o prepagata (PostePay e Pay Pal). Sarà sufficiente utilizzare il software (client) indicato dal provider, con nome utente e password specificati al momento della registrazione, e cominciare a telefonare. Infine, collegandoci sul sito del gestore potremo controllare la durata delle telefonate effettuate ed i relativi consumi. Noi abbiamo messo alla prova Squillo Basic di NGI Squillo (www.squillo.it). Dopo aver attivato un account e installato il client (FireFly, tra quelli consigliati dall'operatore) abbiamo effettuato alcune telefonate verso numeri fissi e cellulari. La qualità audio si è rivelata davvero buona pur evidenziando una certa latenza. Inoltre è risultata molto affidabile la gestione del credito tramite l'area riservata del sito: la verifica sulla durata delle chiamate e la tariffazione applicata, infatti, ha dato riscontro positivo.

Le offerte di Squillo

I servizi di Squillo sono utilizzabili in duplice modo: nella formula Basic+ tramite adattatore da collegare al telefono di casa e alla scheda di rete del computer (o a un router), o nella versione Web, quella da noi testata con FireFly. Le offerte di Squillo per utenti domestici sono tre: Squillo

VOIP, LE TARIFFE A CONSUMO. MA QUANTO MI COSTI?

Per valutare al meglio la convenienza delle telefonate tramite VoIP riportiamo i costi a consumo applicati dai principali provider VoIP e le tariffe Telecom e Tele2 applicate ai tradizionali contratti di telefonia fissa.

OPERATORE	Costo verso numeri di rete fissa	Costo verso cellulari	Sito Internet
SKYPE	2 cent/min	28,7 cent/min	www.skype.com
SQUILLO	1,19 cent/min (7,75 cent scatto alla risposta)	Lunedì/Venerdì dalle 08:00 alle 18:30: 21,80 cent/min Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 8:00, Sabato, Domenica e festivi: 14,30 cent/min (12,50 cent scatto alla risposta)	www.squillo.it
UNIVOICE	2,10 cent/min	22,20 cent/min	www.voice.uni.it
ONVOICE	2,34 cent/min	22,50 cent/min	www.onvoice.it
VIRA	6,72 cent/min	Dalle 08:00 alle 18:00 21,60 cent/min, Dalle 18:00 alle 08:00 14,50 cent/min (10 cent scatto alla risposta)	www.vira.it
FREENUMEBER	2 cent/min	24,60 cent/min	www.freenumber.it
PARLA.IT	1,9 cent/min	19,90 cent/min	www.parla.it

TELE 2 (www.tele2.it)

URBANE (7,87 cent scatto alla risposta)	INTERURBANE (7,87 cent scatto alla risposta)	CELLULARI (12,50 cent scatto alla risposta)
Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30: **0,85 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 8:00, Sabato, Domenica e festivi: **0,49 cent/min**	Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30: **6 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 8:00, Sabato, Domenica e festivi: **1,80 cent/min**	Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30, Sabato dalle 8:00 alle 13:00: **21,80 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 8:00, Sabato dalle 00:00 alle 08:00 e dalle 13:00 alle 24:00, Domenica e festivi: **14,10 cent/min**

TELECOM (www.187.it)

URBANE (7,87 cent scatto alla risposta)	INTERURBANE (7,87 cent scatto alla risposta)	CELLULARI (12 cent scatto alla risposta)	
Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30, Sabato dalle 8:00 alle 13:00: **1,43 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 0:00 alle 8:00 e dalle 18:30 alle 24:00, Sabato dalle 0:00 alle 8:00 e dalle 13:00 alle 24:00, Domenica e festivi dalle 0:00 alle 24:00: **0,82 cent/min**	Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30: **10,69 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 0:00 alle 8:00 e dalle 18:30 alle 24:00, Sabato, Domenica e festivi dalle 0:00 alle 24:00: **3,10 cent/min**	TIM	Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30: **21,85 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 24:00 e dalle 00:00 alle 8:00, Sabato e festivi dalle 00:00 alle 24:00: **14,40 cent/min**
		VODAFONE	Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30: **21,36 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 24:00 e dalle 00:00 alle 8:00, Sabato e festivi dalle 00:00 alle 2400 **14,40 cent/min**
		WIND	Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30: **31,18 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 24:00 e dalle 00:00 alle 8:00, Sabato e festivi dalle 00:00 alle 24:00: **14,40 cent/min**
		H3G	Lunedì/Venerdì dalle 8:00 alle 18:30: **29,38 cent/min** Lunedì/Venerdì dalle 18:30 alle 24:00 e dalle 00:00 alle 8:00, Sabato e festivi dalle 00:00 alle 24:00: **14,40 cent/min**

PROVA ANCHE

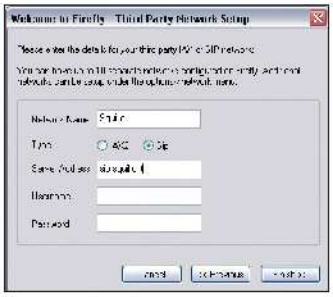
Altri servizi Web per chiamare via VoIP anche telefoni fissi e cellulari

REPUBBLICA VOICE
Per utilizzare il servizio è sufficiente un browser che supporti i componenti ActiveX come Internet Explorer. Le telefonate da PC a PC sono gratuite.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://voice.repubblica.it

NET2PHONE
Permette di chiamare gratis da PC a PC e a pagamento da PC a rete fissa e cellulari. È possibile ricercare un contatto con il sito Net2phone utilizzando e-mail, dati anagrafici o nome utente.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.net2phone.com

Chiamate su rete fissa e cellulari

Abbiamo testato il servizio VoIP a consumo offerto da Squillo per telefonare da PC verso numeri fissi e mobili. Basta acquistare l'apposito credito e installare il software Firefly.



1 Sicuri con la carta di credito

Per creare un account entriamo nel sito www.squillo.it. Dall'elenco prodotti a sinistra scegliamo l'offerta che ci interessa, ad esempio *Squillo Basic* e nella pagina successiva clicchiamo su *Attiva*. Seguiamo la procedura guidata compilando tutti i campi con le informazioni che ci vengono richieste e selezioniamo come metodo di pagamento *Carta di credito*.

2 Solo qualche parametro

Installiamo FireFly. Al primo avvio del client selezioniamo *I wish to connect to a third party network*. Nella finestra successiva occorre settare qualche parametro: *Network Name*, il tipo di rete (*Sip*), l'indirizzo del server, username e password che abbiamo scelto in fase di sottoscrizione dell'account.

3 Tastierino a scomparsa

Se abbiamo installato il Service Pack 2 di Windows XP selezioniamo *Sblocca* dall'avviso di protezione. Se non disponiamo di un telefono USB clicchiamo sulla freccetta verde posta sulla barra sinistra del client per visualizzare un tastierino numerico. Composto il numero clicchiamo su *Call* per iniziare una telefonata. Per terminarla basta scegliere *Hang up*.

4 Monitoriamo il credito

Per tenere sotto controllo il nostro credito, torniamo sul sito di Squillo e clicchiamo su *area riservata* in alto. Effettuiamo il login e scegliamo, ad esempio, *Chiamate Effettuate* dall'elenco a sinistra. Selezioniamo una data e dopo aver cliccato su *Avvia Ricerca* potremo visualizzare un elenco delle telefonate con durata e costi.

Free, Squillo Basic, Squillo Basic+. Squillo Free è un servizio che ci assegna un indirizzo personale per chiamare gratuitamente (per un anno) tutti gli utenti squillo e i numeri verdi nazionali e internazionali. Squillo Basic, invece, oltre ad includere i servizi Squillo Free consente, ad un costo di attivazione di 20 euro (con 5 euro di telefonate incluse nel prezzo), di chiamare qualsiasi numero di rete fissa o cellulare, in tutto il mondo, di usufruire dei servizi di segreteria telefonica e di accedere ad un'area Web riservata per tenere sotto controllo il traffico telefonico in entrata e in uscita. L'offerta Basic+, infine, ci dà la possibilità, tramite un particolare Port Adapter, di utilizzare il normale telefono di casa come se fosse un apparecchio VoIP. In questo caso, l'attivazione ha un costo di 99,90 euro (Port Adapter e 20 euro di traffico sono inclusi nel prezzo).

Come fanno a chiamarmi?

Per ricevere le telefonate tramite VoIP, le stesse aziende fornitrici del servizio danno la possibilità di associare uno o più numeri geografici (con prefisso 02 o 06) alla propria ricaricabile (ad esempio, Squillo offre il servizio AtHome). Quindi, se decidessimo di utilizzare il VoIP anche per ricevere le telefonate non dimentichiamo di attivare un numero di telefono "geografico".

Ma il VoIP conviene o no?

Telefonare via Internet è così conveniente come vogliono farci credere? Se sì, quanto? Incominciamo col dire che non sempre le telefonate via Internet sono più economiche rispetto a quelle effettuate con operatori tradizionali. Per dare un'immediata visione d'insieme possiamo affermare che il risparmio è considerevole in caso di chiamate internazionali, soprattutto con i servizi a

pagamento di Skype, che rappresentano però una percentuale ancora esigua nell'ambito delle telefonate via VoIP. A parte Squillo che permette di risparmiare qualche centesimo con le chiamate verso i cellulari, per quel che riguarda telefonate urbane il VoIP esce spesso battuto da Tele2.

L'operatore giusto per...

Il risparmio del VoIP è consistente, però, nel caso di chiamate interurbane. Nella fascia oraria piena gli operatori VoIP garantiscono notevoli risparmio rispetto a quelli tradizionali. In tal senso Squillo è sicuramente uno dei più convenienti, mentre in fascia oraria ridotta Skype e Squillo fanno la parte del leone. Per le chiamate verso i cellulari, gli operatori come Vira e Parla.it hanno tariffe senza scatto alla risposta e prezzi più vantaggiosi di quelli di Tele2 se la chiamata è di breve durata. Diverso è invece il tipo di risparmio ottenibile con le offerte flat, ad esempio, Parla.it, Elitel, Albacom, Colt e NGI. Quelle di NGI, di Parla.it e Albacom sono opzionali, mentre sono obbligatorie (inclusa in ogni contratto) le flat di Elitel e Colt: quasi tutte permettono chiamate urbane e interurbane illimitate. Parla.it ha anche una flat opzionale per le telefonate europee e verso il Nord America.

Quando ne vale la pena

In genere si tratta di offerte che vanno bene a chi fa un numero consistente di telefonate ogni mese e che nella bolletta di Telecom Italia ha un addebito di chiamate nazionali di almeno 40 euro. Una cosa è certa: con il VoIP si risparmia, e anche molto, sulle chiamate internazionali: i prezzi sono mediamente dieci volte più bassi di quelli Telecom. Ci sono però altre spese da considerare. Nella maggior parte dei casi bisogna pagare un canone per il numero geografico aggiuntivo. Alcuni operatori forniscono gratuitamente un numero 17x; chiamarlo, però, costa più di una chiamata interurbana. Poi ci sono spese a parte per acquistare gli adattatori VoIP o per il loro noleggio (in certi casi, con Elitel e Parla.it, ad esempio, è incluso nel canone) e per stipulare abbonamenti a servizi opzionali (come la segreteria). Agli indecisi consigliamo di temporeggiare: sono in arrivo nuove offerte VoIP da Wind e Tiscali. E non è detto che anche Tele2 non scelga la strada del VoIP.
In sintesi, telefonare via Internet conviene a tutti coloro che effettuano molte telefonate di breve durata. Ma come bisogna comportarsi se siamo tra coloro che si attaccano alla cornetta per ore e ore? In questi casi potrebbe essere vantaggioso un tipo di abbonamento chiamato flat,

BUONI CONSIGLI

NUMERI VERDI
I numeri verdi che iniziano ad esempio per 800, pur essendo gratuiti, sono raggiungibili tramite VoIP solo con i servizi di Squillo. È probabile, comunque, che gli altri operatori si allineeranno molto presto.

E SE VA VIA LA CORRENTE?
La telefonia tramite VoIP presenta un grosso inconveniente. Al contrario di quanto avviene con la linea tradizionale, la sospensione della corrente elettrica ha l'effetto di interrompere bruscamente la telefonata. Per risolvere in parte il problema si potrebbe utilizzare un gruppo di continuità.

LE OFFERTE E I COSTI DELLE FLAT VOIP

Tutte le compagnie telefoniche VoIP propongono offerte differenziate in base al traffico generato e al tipo di chiamate effettuate. Non ci resta che valutare quella più conveniente e sottoscriverne l'abbonamento.

OPERATORE	CANONE MENSILE (€)	NAZIONALI	CELLULARI ITALIA	USA	GRAN BRETAGNA	NUMERO GEOGRAFICO	SEGRETERIA/ VOCE MAIL	SITO INTERNET
ALBACOM								www.albacom.it
Vip Silver	9	2,04 cent (urbane), 46,8 cent (interurbane)	22,8 cent/min	6 cent/min	6 cent/min	Incluso nel canone	Sì	
Vip Gold	11,25	1,56 cent (urbane), 46,8 cent (interurbane)	21,6 cent/min	6 cent/min	6 cent/min	Incluso nel canone	Sì	
Vip National	48	Incluse nel canone	21,6 cent/min	12 cent/min	12 cent/min	Incluso nel canone	Sì	
COLT								www.colt-telecom.it
Ip Voice	24,50 + 20	Incluse nel canone	20,676 cent/min	Incluse nel canone	Incluse nel canone	Incluso nel canone	Sì	
ELITEL								www.elitel.it
Elitel Futura	23,94	Incluse nel canone	21,6 cent/min	8,4 cent/min	8,4 cent/min	Incluso nel canone	Sì	
Futura 500	23,952	Oltre i 500 minuti mensili: scatto 6,504 (urbane), 7,5 (interurbane) 1,596 (urbane), 5,496 (regionali), 6,504 (nazionali) cent/min	21,6 cent/min	8,4 cent/min	8,4 cent/min	Incluso nel canone	Sì	
NGI (Squillo)								www.squillo.it
Flat 1000	19,90	Oltre i 1.000 minuti mensili: 7,75 cent (scatto), 1,19 cent/min	6 cent (scatto), 21,80 cent (tariffa piena), 14,30 (ridotta)	6 cent (scatto), 3,60 cent/min	6 cent (scatto), 4,80 cent/min	Incluso nel canone	Sì	
PARLA.IT								www.parla.it
ChiAma l'Italia	13,89	Incluse nel canone	19,90 cent al minuto	10 cent/min	10 cent/min	Gratis 02	Sì	
VIRA								www.vira.it
Home	4,9	1,7 cent/min	10 cent (scatto), 21,60 cent (tariffa piena), 14,50 cent (ridotta)	6,72 cent/min	6,72 cent/min	Incluso nel canone	Sì	
Pro	23,88	Oltre i 1.100 minuti mensili: 1,8 cent/min	10 cent (scatto), 21,60 cent (tariffa piena), 14,50 cent (ridotta)	6,72 cent/min	6,72 cent/min	Incluso nel canone	Sì	

BUONI CONSIGLI

NO AI NUMERI D'EMERGENZA
Al momento in cui scriviamo nessun operatore di telefonia VoIP consente di effettuare chiamate a numeri utili e di emergenza (112, 113 ecc.). La questione è molto delicata e gli addetti ai lavori sperano venga risolta in tempi brevi.

VOIP MOBILE... O QUASI
Alcuni servizi offrono la possibilità di telefonare via VoIP anche in mobilità, vale a dire lontani da una rete fissa. Attenzione, però, poiché le reti mobili hanno una latenza (lo scarto tra l'invio e la ricezione dei messaggi vocali) troppo elevata per andare bene con il VoIP. Pertanto non è consigliabile connettersi con il GPRS. Le reti UMTS, invece, si comportano meglio, ma non sono il massimo per il VoIP. La soluzione ideale è quella di collegare un portatile dotato di un software VoIP ad un punto di accesso Wi-Fi.

VOIP SENZA TELECOM
Per abbandonare Telecom Italia, non pagarne più il canone, utilizzare l'ADSL solo dati per navigare e il VoIP per telefonare, ci sono alcune procedure da seguire. Per disdire il contratto è possibile telefonare al 187, ribadendo le nostre intenzioni con una raccomandata A/R. In seguito potremo richiedere l'ADSL solo dati ad uno degli operatori che offrono questo tipo di servizio: Ngi, Telvia, Aruba, MC-link, SiAdsl ecc. Un'altra possibilità consiste nel chiedere a un operatore VoIP la portabilità del numero Telecom (che usaremo tramite ADSL). Sarà l'operatore a curare per noi la disdetta Telecom. Tra le aziende che offrono questo servizio ricordiamo Ngie Wooow.

che prevede il pagamento di un canone mensile a fronte di un numero illimitato di telefonate, di solito verso numeri di rete fissa e a tariffa vantaggiosa verso i cellulari. Questo tipo di abbonamenti possono essere tranquillamente affiancati ad un contratto ADSL a tempo illimitato e consente di inviare e ricevere chiamate telefoniche. Se si decide di non abbandonare Telecom, il vantaggio più evidente consiste nel poter usufruire di una seconda linea telefonica. Noi abbiamo provato i servizi di Parla.it.

Liscio come l'olio

Parla.it è una società di recente costituzione, appartenente al Gruppo France Telecom. È stata una delle prime a fornire il servizio VoIP per utenza residenziale e a prevedere la formula flat a prezzi veramente vantaggiosi. Per usufruire dei servizi di Parla.it è necessario attivare sulla propria linea un abbonamento ADSL flat con IP dinamico (non è quindi compatibile con gli abbonamenti ADSL a consumo e con ADSL a fibre ottiche come Fastweb). Una volta sottoscritto il contratto, il cliente riceve sulla sua e-mail il login, la password di accesso ed un link a cui collegarsi per confermare l'abbonamento. Dopo alcuni giorni, una nuova e-mail confermerà l'avvenuta attivazione dell'abbonamento con i dati della linea telefonica e il numero virtuale. Contemporaneamente, arriverà a casa il v-modem, un router ADSL che consente di instradare le telefonate sulla rete ADSL e navigare su Internet, in modo tale da poter usufruire immediatamente del servizio. In quest'articolo descriveremo la procedura da seguire per attivare il servizio flat di Parla.it, vedremo come installare il v-modem, come utilizzarlo per effettuare e ricevere telefonate e, infine, scopriremo come controllare il traffico telefonico effettuato.

È un addio o un arrivederci?

A quanto pare il VoIP è una "gallina dalle uova d'oro": oltre a risparmiare sulle telefonate, infatti, permette di usufruire di servizi esclusivi grazie al protocollo IP. L'attuale situazione del mercato italiano, in questo senso, è molto frammentata, e districarsi nei meandri delle offerte è davvero complicato. Data l'affidabilità raggiunta da tutti gli operatori del settore, i vantaggi sono da ricercarsi altrove: nelle tariffe a consumo e nelle offerte flat. Alcuni operatori non applicano lo scatto alla risposta, altri hanno un canone flat per le telefonate nazionali o consentono forti risparmi sulle chiamate verso cellulari. Altri ancora offrono ADSL solo dati che, in abbinamento ad una flat VoIP, consentono di ottenere notevoli risparmi. Le ADSL solo dati sono ADSL a tutti gli effetti: permettono di navigare su Internet e di scaricare tutto ciò che ci passa per la testa (nel rispetto della legge, si intende!). Semplificando possiamo dire che, a differenza dei provider Internet tradizionali (Tiscali, Libero ecc.), per attivare un'ADSL solo da-

A Flat per chiamate no limits!

Il primo passo per usufruire del servizio flat offerto da Parla.it consiste nel sottoscrivere il contratto di abbonamento. Possiamo registrarci on-line oppure utilizzare i servizi postali tradizionali.

1 Direttamente on-line...

È possibile sottoscrivere on-line l'abbonamento al servizio di telefonia VoIP di parla.it, collegandosi all'indirizzo www.parla.it/corsaire/html/it/chiamate_illimitate.htm e cliccare sull'immagine *ChiAma l'Italia*. Compiliamo tutti i campi ed accettiamo le condizioni contrattuali.

2 ... oppure off-line

Per che desidera sottoscrivere l'abbonamento off-line, sono disponibili due soluzioni: inviare i propri dati anagrafici tramite posta elettronica a *parla@parla.it* per ricevere il contratto che dovrà essere compilato e spedito all'indirizzo indicato; oppure scaricare il documento da www.parla.it/corsaire/images/res143.pdf: stamparlo, compilarlo e inviarlo tramite fax o posta al numero o all'indirizzo indicato. Comunque, per qualsiasi informazione è disponibile il Servizio Clienti al numero *199 88 88 88*.

B Configuriamo il v-modem

Una volta che il corriere avrà consegnato il modem all'indirizzo specificato al momento della registrazione, non dovremo fare altro che procedere alla sua installazione. Ecco come effettuare i collegamenti ed attivare il servizio.

1 Configurazione del modem

Nella confezione del modem di Parla.it troveremo il CD con i driver d'installazione. Inseriamo il supporto nel lettore del PC e attendiamo l'avvio automatico della procedura. Ci verrà chiesto di selezionare il tipo di collegamento fra computer e v-modem. Nel nostro caso abbiamo scelto *Ethernet*.

2 Tutti i cavi a posto

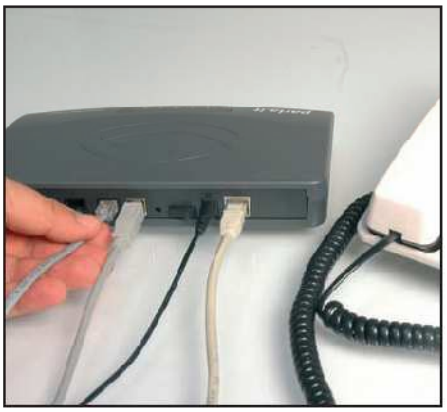
Per effettuare i vari collegamenti fra PC e v-modem e fra v-modem e rete telefonica è sufficiente seguire le informazioni riportate nell'illustrazione che apparirà sul monitor. Infine, colleghiamo il nostro telefono analogico al v-modem e quest'ultimo alla presa di alimentazione. Solo ora accendiamo il dispositivo e clicchiamo su *OK*.

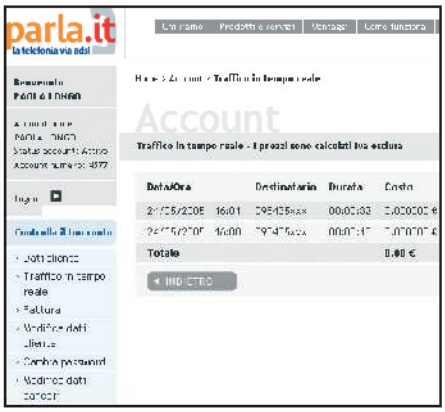
3 Ultimiamo l'installazione

Inseriamo login e password relativi al nostro abbonamento ADSL (Tiscali, Libero o altro) e clicchiamo su *OK*. Aspettiamo qualche minuto affinché il v-modem di Parla.it rilevi la presenza dell'ADSL e attivi il servizio di VoIP, che verrà segnalato dall'emissione di un tono continuo dalla cornetta del telefono collegato.

C Bolletta telefonica sotto controllo

Inserendo nel sito di Parla.it login e password forniteci al momento della registrazione potremo verificare in tempo reale tutto il traffico telefonico effettuato, anche quello non compreso nell'abbonamento.





1 La prima telefonata col VoIP

Per utilizzare il servizio di Parla.it, una volta collegato il telefono al v-modem, è sufficiente alzare la cornetta e comporre il numero. Quando riceviamo una telefonata sull'utenza tradizionale di casa, squilleranno tutti i telefoni. Invece, se ci chiamano sul numero di Parla.it squillerà solo quello collegato al v-modem.

2 Accediamo ai nostri dati

Colleghiamoci al sito www.parla.it ed inseriamo, nei due campi a sinistra, il login e la password che abbiamo ricevuto via e-mail durante la fase di registrazione dell'abbonamento VoIP di parla.it. Clicchiamo sulla piccola freccia posta subito in basso per accede all'area personale.

3 Controlliamo i dati

La pagina che compare mostra i dati di registrazione che abbiamo comunicato al momento della sottoscrizione del contratto con Parla.it. Selezionando le voci che compaiono sotto il menu *Controlla il tuo conto* è possibile, per esempio, controllare in tempo reale la bolletta telefonica oppure cambiare il piano tariffario.

ti non è necessario un contratto di telefonia Telecom. Quindi avremo a disposizione Internet anche senza telefono di casa. Gli irriducibili del telefono fisso possono sempre associare un abbonamento flat VoIP all'ADSL solo dati, in modo da continuare ad utilizzare il telefono di casa. In tutto ciò, il risparmio consiste nel liberarsi una volta per tutte del canone Telecom. A parità di costi e servizi (ADSL + telefono fisso) avremo un risparmio bimestrale di circa 30 euro. Non male! In realtà, per risparmiare di più potremmo attivare un ADSL solo dati per navigare sul Web e utilizzare il cellulare per telefonare. Gli operatori di telefonia mobile offrono ormai tariffe convenienti e ricariche gratuite al raggiungimento di un determinato traffico telefonico. L'unico neo (per quanto riguarda i costi) è l'attivazione, che in un'ADSL senza voce varia da 70 a 200 euro a seconda del provider, mentre nella normale banda larga è ormai quasi sempre gratuito. Inoltre, i tempi di attivazione sono, salvo alcuni casi, molto più lunghi del consueto.

Botte da orbi!

Purtroppo non è così facile disdire il contratto Telecom. Molti degli utenti che ci hanno provato hanno ricevuto risposte alquanto scoraggianti. Sembra proprio che Telecom stia facendo ostruzionismo... non ha alcuna intenzione di perdere i suoi abbonati (e gli introiti derivanti dall'incasso dei rispettivi canoni telefonici). Rescindere dal contratto è un nostro diritto (lo dice la legge): basta insistere per spuntarla! Su tale argomento è in corso un acceso dibattito, come si evince dall'intervista rilasciataci da Stefano Quintarelli, presidente dell'AIIP (Associazione Italiana Internet Providers).

Vira in Rete senza Telecom!

Incuriositi dal fermento che l'ADSL solo dati sta generando nel mondo degli Internet Provider, abbiamo deciso di attivare un contratto ADSL 1280 Entry con Vira: un abbonamento flat che permette di navigare 24 ore su 24 a 1,2 Mbit al secondo. L'attivazione è avvenuta senza intoppi perché dov'è stato richiesto l'allaccio del servizio ADSL non era attivo alcun contratto Telecom. Quindi, nessuna rogna nel disdire i servizi di fonia tradizionali! Di seguito mostremo come registrarsi sul sito Vira per stipulare un contatto ADSL solo dati e come configurare un modem per navigare beatamente senza Telecom.

NAVIGARE CON L'ADSL SENZA TELECOM

Le offerte più convenienti dei principali provider che offrono servizi ADSL solo dati. Abbiamo escluso le offerte "più veloci" perché troppo costose. Per maggiori informazioni è possibile consultare i rispettivi siti Internet.

OPERATORE	Sito	Attivazione (€)	Offerta	Velocità (Kbps)	Banda garantita (Kbps)	Canone mensile (€)
ARUBA	www.aruba.it	200	ADSL 1.280	1.280/256	-	34,8
CHEAPNET	www.cheapnet	120	1.280/256	1.280/256	32	39,9
					48	47,94
ELITEL	www.elitel.it	90	ADSL economy flat	1.280/256	-	28,8
MC-LINK	www.mclink.it	200	Family 1.280	1.280/256	96	38,4
			Family 2000	2.048/256	128	54
MICSO	www.micso.it	200	Standard	1.280/256	32	96
NGI	www.ngi.it	90	F5 640/128	640/128	50	30
			F5 640/256	640/256	100	33,6
			F5 1.280/256	1.280/256	130	37,2
PANSERVICE	www.panservice.it	108	Home 1.280	1.280/256	32	66
SÌADSL	www.siadsl.it	99	Vale	1.280/256	64	40,8
			Multipla		100	46,8
SUPER ADSL	www.superadsl.it	118,8	Super ADSL Flat	1.280/256	50	35,94
			Super ADSL Plus Flat	1.280/512	10	59,94
TELVIA	www.telvia.it	96	Advanced	2.048/512	32	42
			Highway ADSL 1.280	1.280/512	64	54
VIRA	www.vira.it	96	ADSL Vira 1280 Entry	1.280/256	10	31,896
			ADSL Vira 1280 Standard		32	47,88
WOOOW	www.wooow.it	72	Sprint 1280	1.280/256	32	34,68
			Business 1280		64	58,68

ADSL solo dati: Telecom fa ostruzionismo?

Lo abbiamo chiesto a Stefano Quintarelli, neo presidente dell'Associazione Italiana Internet Provider.

Stefano Quintarelli, presidente AIIP

ADSL "senza voce", "senza telefono" o "solo dati" che dir si voglia: è possibile averla oppure no? Pare che gli utenti la richiedano e che Telecom faccia "ostruzionismo". Telecom dice di no! A lei cosa risulta?
Tutti gli Operatori di Telecomunicazioni Autorizzati (OTA) comprano da Telecom all'ingrosso secondo una "offerta di riferimento" che è una sorta di contratto collettivo nazionale autorizzato dall'AGCOM. Questo contratto stabilisce che, a parte eccezioni, le linee solo dati devono essere fornite. Evitare il canone voce interessa i consumatori ma non Telecom. Da qualche anno, infatti, Telecom guadagna più con il canone (che è aumentato) che non con le conversazioni (che scendono) e il proliferare di linee senza fonia consentirebbe la diffusione del VoIP. Un abbonato Alice è obbligato, per contratto, ad avere anche una linea telefonica. Se vuole disdire il canone telefonico per usare il VoIP, non può farlo.

Allo stato dei fatti, dunque, è un diritto degli utenti chiedere ed ottenere un'ADSL solo dati oppure no? A chi va richiesta?
Una linea solo dati va richiesta ad un ISP (Internet Service Provider) che la offre e che si fa carico delle verifiche e pratiche necessarie per l'acquisto all'ingrosso e la fornitura. In queste settimane molti associati lamentano ritardi e intralci nella fornitura all'ingrosso, da parte di Telecom, che inducono frustrazioni e disservizi agli utenti. L'AIIP sta prendendo iniziative opportune nelle sedi appropriate, al fine di tutelare associati e utenti. Speriamo che gli iter siano celeri.

Cosa può fare, a livello legale, l'utente che ha diritto all'ADSL solo dati e non la ottiene?
Abbiamo diffuso un modello per la raccolta di informazioni. Il cliente ha come interfaccia l'ISP e, giustamente, poco gli importa se le cose "dietro" funzionano male. Abbiamo segnalazioni di utenti che, dopo aver tentato per settimane con un ISP l'attivazione di una linea solo dati, si rivolgono a Telecom e in pochi giorni ottengono un'Alice perfettamente funzionante. Questa discriminazione, se verificata diffusamente, sarebbe molto grave. Si può fare qualcosa di molto utile, ed è facile: basta segnalare questi casi al proprio ISP. Devo rassicurare chi teme ritorsioni: non ve ne saranno, perché gli atti legali vengono sottoposti a segreto.

Nel ringraziarla, la invitiamo a salutare/rassicurare i nostri lettori...
Le regole esistono ed esiste la possibilità concreta di farle applicare, basta un po' di impegno da parte di ciascuno di noi utenti: non limitiamoci a denunciare a voce o su un forum anonimo gli abusi, segnaliamoli ai nostri fornitori; occorre il contributo di tutti!

ADSL dati e senza Telecom

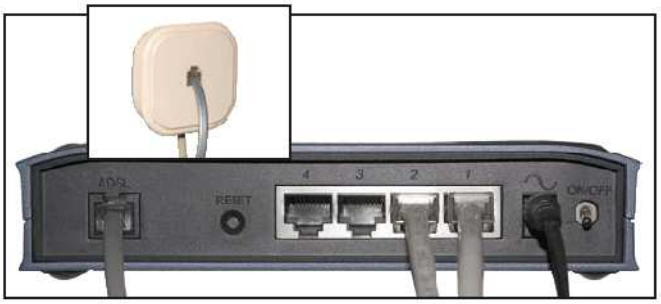
Alcuni provider permettono di navigare in Rete a banda larga, 24 ore su 24, senza pagare il canone telefonico. Noi abbiamo stipulato un contratto ADSL Vira 1280 Entry.

1 Il modulo d'ordine

Dopo esserci collegati al sito www.vira.it abbiamo cliccato su *Ordina ADSL* e compilato con i nostri dati il modulo d'ordine mostrato a video. Nella sezione *ADSL* abbiamo selezionato l'offerta *ADSL Vira 1280 Entry*, nella sezione successiva la voce *Attivazione Linea Dati SINGLE* per ottenere una linea su un cavo indipendente. Abbiamo attivato la casella *Dichiaro di aver letto le norme contrattuali* e infine cliccato sul pulsante *Inserisci Ordine*.

2 L'e-mail di conferma

Dopo qualche secondo è arrivata un'e-mail di conferma. Per completare l'ordine abbiamo inviato via fax una copia di un documento di riconoscimento al numero telefonico riportato nell'e-mail. Quindi abbiamo eseguito il pagamento del servizio seguendo le istruzioni indicateci.



3 Installiamo la nuova linea ADSL

Dopo 10 giorni siamo stati contattati per fissare un appuntamento con i tecnici Telecom che sono venuti a installare la linea dati ADSL. Abbiamo collegato il cavo telefonico RJ-11, che esce dalla borchia attaccata alla parete, al connettore *ADSL* del router Flynet Roper ROADSLC-4E in nostro possesso. Infine abbiamo collegato il PC ad una delle quattro porte disponibili utilizzando un apposito cavo di rete RJ-45.

4 La configurazione del router

Il Flynet Roper è dotato di una pratica interfaccia Web di configurazione. abbiamo così inserito tutti i parametri della connessione Internet che ci sono stati comunicati da Vira dopo l'attivazione dell'abbonamento. Prima di terminare la configurazione del router, abbiamo salvato tutte le impostazioni.

BUONI CONSIGLI

CHI PUÒ ATTIVARE LA LINEA

Per richiedere un servizio VoIP con Vira su linea solo dati è necessario non essere clienti Telecom. In caso contrario bisogna compilare il modulo d'ordine con i dati di un familiare o un convivente che abiti nella casa dove viene richiesto il servizio e che non sia già utente Telecom.

IL TELEFONO PILOTA

Per poter attivare una linea solo dati è importante indicare sul modulo di richiesta di Vira anche il *Telefono pilota*, ossia il nostro numero di telefono o eventualmente quello di un abbonato Telecom che risiede nello stesso condominio. Il telefono pilota è necessario ai tecnici della compagnia telefonica per capire a quale centrale fa capo l'utente.

COSA VUOL DIRE

ROUTER

È un dispositivo che ha il compito di instradare i pacchetti dati da e verso i PC che appartengono ad una rete. Si usa nell'abito delle reti locali (LAN) per condividere una connessione ADSL tra più PC.

BUONI ACQUISTI

Alcuni modelli di Router ADSL con funzionalità VoIP

ZYXEL P-2602HW
È un router ADSL con funzionalità VoIP. Il modello integra anche uno switch Ethernet 4 porte 10/100, un Access Point Wireless IEEE 802.11g e due porte telefoniche analogiche per i servizi VoIP.
Quanto costa: € 322,80
Sito Internet: www.zyxel.co.uk

DIGICOM VOICEGATE SIP ADSL
Dispositivo con funzionalità avanzate di routing e gestione della sicurezza grazie al firewall integrato. Ideato per tutte le applicazioni VoIP che utilizzano il protocollo SIP, dispone di uno switch 4 porte 10/100.
Quanto costa: € 334,80
Sito Internet: www.digicom.it

DRAYTEK VIGOR2500V
Router ADSL/VoIP molto versatile. Dispone di due prese telefoniche RJ11, una per la linea telefonica tradizionale, l'altra per utilizzare un telefono con il VoIP. Il router funziona anche da switch 4 porte 10/100 e da firewall.
Quanto costa: € 159,00
Sito Internet: www.draytek-corp.it

Le tue vacanze organizzale sul Web!

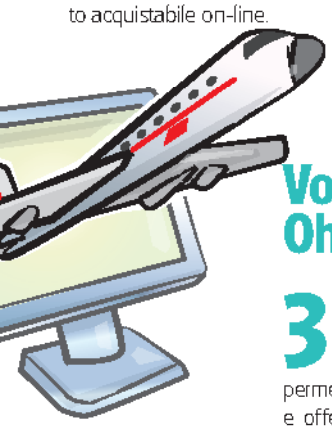
Località, alberghi e ristoranti... da decidere o già decise? Ecco i consigli per godersi le ferie come si deve!

Quo vadis?

1 In vacanza naturalmente! Ma non tutti i posti sono uguali. Per scegliere bene puntiamo il browser su www.it.lastminute.com, un sito "classico" dove trovare viaggi e pacchetti completi a prezzi scontatissimi. Ma ci sono altre valide alternative come www.vacanzeonline.it o www.edreams.it, che offre anche diverse soluzioni di viaggio come autonoleggi e traghetti. Tutto acquistabile on-line.

Da lì a là

2 Ok, mettiamo che la destinazione l'abbiamo decisa. Ora, nel caso in cui decidessimo di partire con l'auto, non dovremo fare altro che tracciare il percorso per raggiungerla. Anche se la nostra vettura è sprovvista di navigatore satellitare, possiamo pianificare qualsiasi escursione nel Bel Paese, fin nei minimi dettagli, utilizzando un sito come http://mappe.virgilio.it. Basta andare nella sezione *Percorso* e indicare *Partenza* e *Arrivo*. E per gli itinerari all'estero? Ci pensa www.mapblast.com!



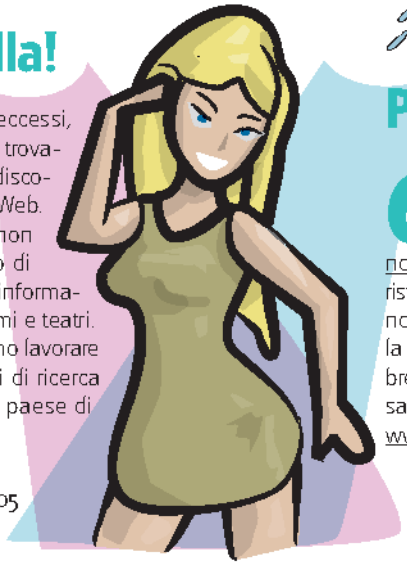
Voooolaaaareeee! Ohooohhhh!

3 Vacanza fai da te? Buona idea! Prenotare da soli il volo non è poi un'impresa impossibile. I siti delle compagnie aeree sono facili da navigare e permettono di acquistare i biglietti usufruendo di sconti e offerte. Le più vantaggiose possiamo trovarle su www.ryanair.com, www.volawindjet.it, www.myair.com e www.alpieagles.com. Occhio, però! non sempre gli aeroporti sono quelli principali delle città prescelte.

Che tempo che fa

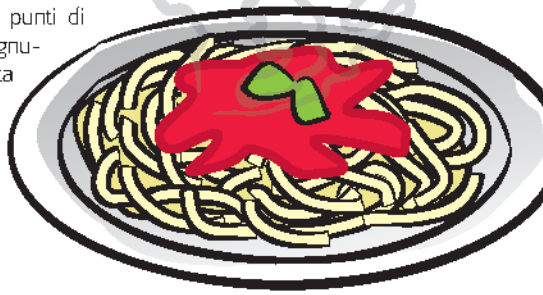
4 Partire con la prospettiva di tornare neri come il carbone e ritrovarsi invece sotto la pioggia non è allettante. Vediamo di tenerci informati sulle condizioni meteorologiche della nostra destinazione utilizzando, ad esempio, i servizi offerti da www.worldweather.org. È uno dei migliori siti perché interessa tutti i continenti e calcola anche previsioni del tempo abbastanza attendibili. Per avere qualcosa in italiano, invece, possiamo puntare il browser sull'altrettanto valido servizio offerto dal portale Yahoo: http://it.weatheryahoo.com.

Balla baby... balla!



5 Non c'è vacanza senza eccessi, specialmente notturni. E per trovare locali alla moda, ritrovi e discoteche non resta che affidarsi al Web. Per la notte italiana non si può non menzionare www.2night.it, il sito di riferimento del settore, che offre informazioni anche su ristoranti, agriturismi e teatri. E per il resto del mondo? Dobbiamo lavorare con uno dei più importati motori di ricerca www.google.com specificando il paese di destinazione.

Potere al piatto



6 Fame, fame, fame... si mangia? Bene! Ma scegliamo almeno un buon ristorante... meglio ancora una trattoria tipica. Oltre al già citato www.2night.it c'è il patriottico www.italianodoc.com. Qui la scelta di punti di ristoro è imbarazzante e per ognuno viene chiaramente indicata la tipologia, i riferimenti e una breve presentazione. Interessante, anche se più limitato, è www.mondochef.com.

Una notte di... sonno!

7 Arrivati, sfamati, divertiti... distrutti. Ora ci vorrebbe una settimana di vacanza per riprendersi da una sola giornata di ferie. Servirebbe una bella dormita! Per decidere dove riposare non resta che consultare il fornitissimo www.italyhotelink.it, che offre dettagliate schede di tutti gli alberghi segnalati o www.italialberghi.it. Per gli hotel all'estero affidiamoci ai siti delle compagnie di volo, oppure all'eccellente e ricco www.hotelworld.com con decine e decine di possibilità per ogni nazione presente.

Che bestia la sfortuna!

8 Capita, ma quando capita c'è da arrabbiarsi molto. Cosa? Di ammalarsi o aver bisogno di cure mediche in vacanza! Forza, non disperiamoci. La prima scelta è quella di consultare www.paginebianche.it per trovare ciò che ci serve, un medico, un ospedale o una farmacia. Per cercare solo quest'ultima affidiamoci invece a www.farmacie.it. Se invece siamo all'estero vediamo come comportarci su www.clicmedicina.it.

Turisti fai da noi

9 Va bene starsene spaparanzati in riva al mare, ma perché non approfittarne per qualche visita (semi)culturale? Informazioni veloci a livello mondiale si ottengono da www.travel-guide.com. Per qualcosa di più approfondito e in italiano ecco www.guidegratis.it e http://viaggi.virgilio.it/categorie/guideturistiche.

Scattiamo e stampiamo!

10 Ohhh! Guarda che belle foto abbiamo scattato con la fotocamera e il telefonino! Non resta che stamparle, ma d'estate un fotografo disponibile non si trova quasi mai. Nessun problema, esistono servizi di stampa on-line efficienti e molto convenienti! Tra i migliori segnaliamo www.photocity.it, www.fotopixel.it e www.pixdiscount.it

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

It's easy...
Creare una rete senza fili ad alta velocità!

I prodotti Sitecom NitroXM 140g+ rappresentano un nuovo traguardo nell'ambito delle reti senza fili: offrono una velocità di trasferimento due volte più rapida rispetto ai prodotti dell'attuale standard 802.11g, perciò sono davvero ideali per trasferire senza fili anche grandi file multimediali, come musica e film digitali.

WL-143 Wireless Network
Broadband Router 140g+

Crea una rete senza fili high-speed e condividi la connessione Internet fra tutti gli utenti, ad una velocità di almeno 45 Mpbs.

Prezzo consigliato: 89,99 €

WL-142 Wireless Network
USB Adapter 140g+

Collega il tuo PC/portatile a una rete senza fili high-speed, con una velocità di trasferimento di almeno 45 Mbps.

Prezzo consigliato: 49,99 €

WL-140 Wireless Network
Cardbus Card 140g+

Collega il tuo portatile a una rete senza fili high-speed, con una velocità di trasferimento di almeno 45 Mbps.

Prezzo consigliato: 49,99 €

It's easy with Sitecom

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

www.sitecom.com

Solo Win Magazine ti dice come ottenere 2 gigabyte di posta elettronica che altrimenti non avresti mai avuto.

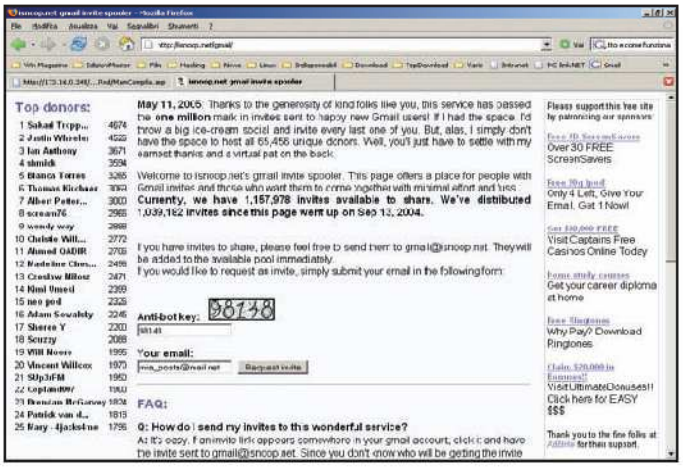
Un invito per Google

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

BUONI CONSIGLI

LA STRADA ALTERNATIVA
I test eseguiti per iscriverci a GMail utilizzando la lista di distribuzione di isnoop.net risalgono al 17 maggio 2005 e l'invito è stato ottenuto dopo pochi secondi dalla richiesta. Tuttavia, potrebbe succedere che, nel momento in cui leggiamo, il servizio sia stato disattivato o sia temporaneamente interrotto. Per trovare altre liste di distribuzione possiamo effettuare una nuova ricerca su Google oppure provare a collegarci con il sito http://gmailinviti.com o entrare nei newsgroup www.iwantgmail.com e www.forumfree.net.

A volte capita di non riuscire a ricevere un'importante e-mail in quanto il suo allegato ha dimensioni troppo grandi per la nostra casella di posta. In alcuni casi il server del provider ci avvisa del mancato recapito, ma di solito i messaggi vanno persi senza neanche accorgercene. In quest'ottica si stanno diffondendo le giga-mail, servizi di posta che offrono all'utente un account con molto spazio a disposizione. Uno di questi è GMail di Google (http://gmail.google.com), l'unico a offrire una capacità di ben 2 Gigabyte gestibili direttamente via Web. Per creare un account con GMail, però, è necessario ottenere un invito, cioè trovare qualcuno che, già iscritto al servizio, ci faccia la "raccomandazione" per accedervi a nostra volta. Per farlo, possiamo per esempio cercare sui newsgroup che trattano l'argomento. Noi di Win Magazine abbiamo ottenuto un invito in pochi secondi utilizzando la lista di distribuzione gratuita messa a disposizione da isnoop.net. Ecco come abbiamo fatto.

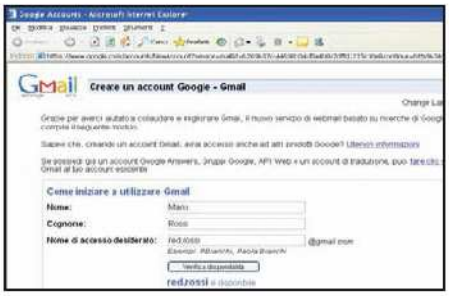


Iscriviamoci ad una lista

1 Per iscriverci alla lista di distribuzione gratuita di inviti colleghiamoci al sito http://isnoop.net/gmail. Una volta caricata la pagina, non dovremo fare altro che riportare nel box *Anti-bot key* il codice che compare nel riquadro posto di fianco. Quindi nel box *Your email* inseriamo un indirizzo di posta elettronica valido al quale sarà inviato l'invito e cliccheremo su *Request invite*.

Siamo invitati alla festa

2 Non dovremo fare altro che aspettare l'arrivo dell'invito sulla nostra casella di posta. Si tratta di un normale messaggio testuale che riporta un link al quale dovremo collegarci per attivare l'account. Basterà cliccarci sopra per essere reindirizzati alla pagina di configurazione del nuovo account. Il secondo link presente nel messaggio serve esclusivamente qualora il primo non fosse attivo.



Configuriamo l'account

3 Arrivati nella pagine di GMail (http://gmail.google.com) inseriamo i nostri dati personali. Scegliamo il nostro username e verifichiamo che non sia stato già utilizzato da qualcun altro cliccando sul pulsante *Verifica disponibilità*. Scegliamo quindi una password, la domanda di sicurezza e la relativa risposta, da riportare se dimentichiamo la chiave d'accesso, per verificare che siamo noi a richiederla.

Tutto lo spazio che vogliamo

4 Scriviamo il nostro attuale indirizzo e-mail che verrà utilizzato dallo staff di GMail per comunicarci l'avvenuta creazione dell'account. Nell'apposita casella di testo digitiamo la parola chiave che ci viene proposta, nel nostro caso *foons*. Al termine, cliccheremo sul pulsante *Crea il mio account*. Dopo qualche secondo, riceveremo un messaggio di conferma da parte del server di GMail.

Una giusta configurazione di Internet Explorer consente di proteggere la privacy sul Web. Scopriamo come esportare o importare i messaggi di Outlook Express da un PC all'altro

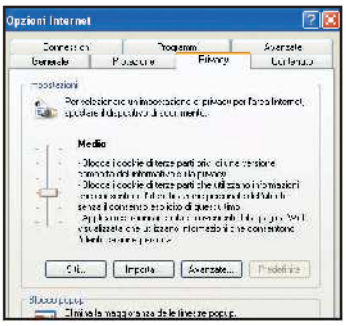
Internet Explorer

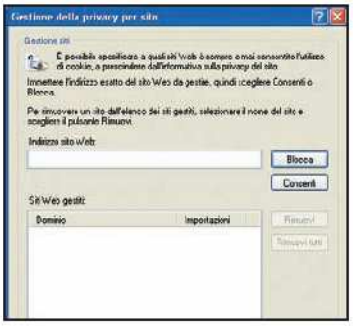
LA PRIVACY È NOSTRA!

Per proteggere i dati personali possiamo configurare Internet Explorer su un alto livello di sicurezza e creare una lista di siti attendibili dai quali accettare i cookie che tengono traccia delle nostre navigazioni.

Navighiamo sicuri

1 Apriamo il menu *Strumenti/Opzioni Internet* e clicchiamo sul tab *Privacy*. Di default, il livello di difesa è configurato su *Medio*. Attraverso il cursore verticale possiamo modificarlo spostandolo, per esempio, su *Alto*. Bloccheremo così tutti i contenuti attivi potenzialmente pericolosi presenti nei siti Web visitati.



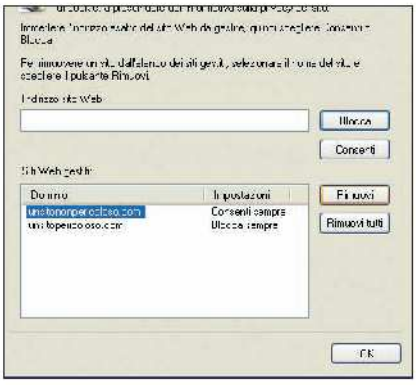


Biscottini saporiti

2 Clicchiamo sul pulsante *Siti*. Nel box di testo *Indirizzo sito Web* inseriamo l'URL del sito di cui possiamo fidarci e clicchiamo su *Consenti*. Se invece vogliamo bloccare i cookie che ci manda durante le nostre navigazioni clicchiamo su *Blocca*. Tutti i siti della lista compariranno nel box *Siti Web gestiti*.

Gestioni accurate

3 Per rimuovere i siti dall'elenco selezioniamoli uno alla volta e clicchiamo su *Rimuovi*. Il pulsante *Rimuovi tutti* consente invece di cancellare l'intera lista. Una volta inseriti o cancellati i siti desiderati, clicchiamo su *OK* e di nuovo su *OK* nella schermata *Opzioni Internet*: la protezione "fai da te" è operativa!



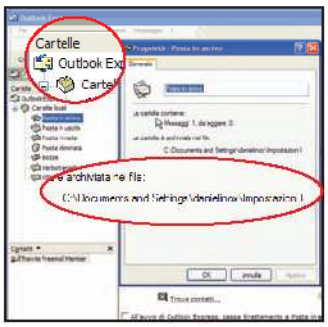
Outlook Express

E-MAIL DA PC A NOTEBOOK

Per effettuare il backup di Outlook Express o per trasferire le e-mail in un nuovo PC (ad esempio il notebook) utilizziamo un trucco, che ci eviterà di ricorrere alla complessa procedura di Esporta/Importa messaggi.

Ricerca file archivio

1 Il primo passo da compiere consiste nel trovare la directory del disco fisso in cui sono memorizzati i file con i messaggi di posta. Dall'interfaccia di Outlook Express, nella finestra *Cartelle*, clicchiamo col tasto destro del mouse sul nome della cartella contenente i messaggi da esportare e, nel menu contestuale che appare, selezioniamo la voce *Proprietà*.

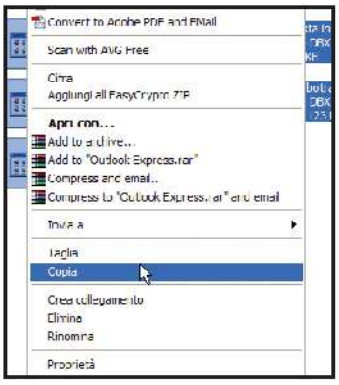


Apertura della cartella

2 Evidenziamo con il mouse la stringa collocata al disotto della scritta *La cartella è archiviata nel file* (si tratta del percorso in cui sono archiviati i messaggi) e copiamola (*Ctrl+C*). Andiamo in *Risorse del Computer* e nel campo *Indirizzo* incolliamo (*Ctrl+V*) il testo precedentemente copiato.

Scelta dei file e trasferimento

3 Cancelliamo l'ultima parte, costituita dal nome della cartella e dall'estensione *.dbx*. Clicchiamo sul tasto *Invio* per visualizzare la directory in cui sono collocati i messaggi di posta. Da qui copiamo tutti i file con gli archivi di nostro interesse (*Offline.dbx* e *Folders.dbx* compresi) e incolliamoli nell'analoga cartella del PC di destinazione. Aprendo Outlook Express dal nuovo computer, vedremo gli stessi messaggi e le medesime cartelle.



Pagine bianche

Tra i numerosi servizi on-line gratuiti per reperire numeri di telefono di utenti di rete fissa, www.paginebianche.it offre una varietà di strumenti di ricerca davvero unica. In particolare, accedendo alle opzioni di ricerca avanzate è possibile risalire dal numero di telefono dell'intestatario o scoprire i nomi di tutti gli abitanti di un determinato numero civico!

TG regionali e previsioni del tempo

Come si può vedere il telegiornale locale di una regione diversa dalla nostra? Accedendo al portale della RAI (www.rai.it) è possibile usufruire di una serie di servizi tra cui, appunto, la visione dei TG regionali. Entrando nella sezione www.tgrai.it/sitotg/hptgr basterà selezionare la regione di nostro interesse per accedere ai TG locali e alle previsioni del tempo della zona selezionata.

Fotoblog da Giga... nti!

Leonardo.it è il nuovo arrivato tra i grandi portali nazionali, ricco di notizie, informazioni e risorse. Promette di dare battaglia ai mostri sacri del panorama italiano, offrendo nuovi e interessanti servizi gratuiti ai propri utenti, tra cui uno spazio Web dalle dimensioni di alcuni Gigabyte ideale per pubblicare fotoblog (http://blog.leonardo.it).

Pronto soccorso del video editing

Il DVD Video delle vacanze è pieno di errori? Non abbiamo il file progetto? Operiamo sui VOB!

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Programma di video-editing
■ **La nostra scelta...**
MPEG Video Wizard
Quanto costa: € 100,14
Sito Internet: www.womble.com

Software per la creazione di DVD
■ **La nostra scelta...**
WinAvi Video Converter 5.81
Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine
Sito Internet: www.winavi.com

BUONI CONSIGLI

DOVE TROVO I FILE VOB?
Esplorando un DVD Video troveremo due cartelle: VIDEO_TS e AUDIO_TS. La prima contiene tutti i file del DVD Video, compresi i VOB, mentre la seconda è vuota poiché l'audio è codificato insieme ai file video.

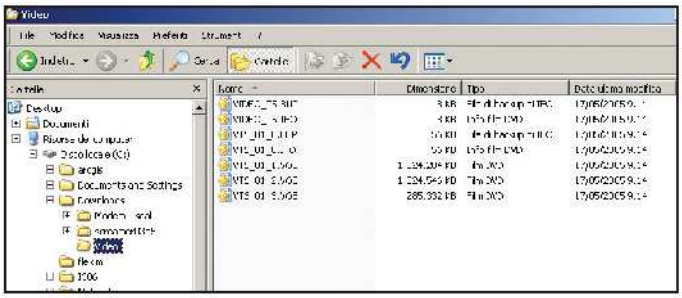
Più volte abbiamo visto sulle pagine di Win Magazine come riversare in DVD i filmati amatoriali. Sappiamo quindi che i software di video editing consentono di creare un file progetto con tutte le modifiche da apportare al video originale, al fine di ottenere un filmato MPEG-2 che verrà utilizzato per l'authoring DVD. Questo file è importante anche perché ci permetterà di riprendere il video in un secondo momento per apportare ulteriori modifiche.
Pertanto conviene custodirlo gelosamente. Capita, infatti, di accorgersi della presenza di banalissimi errori di distrazione, solo dopo aver masterizzato il video finale su disco? Una scena superflua, un titolo, un nome o una data sbagliata, sono sviste che possono capitare anche al più esperto dei registi. In casi come questi... 'ndo vai se il file progetto non ce l'hai?

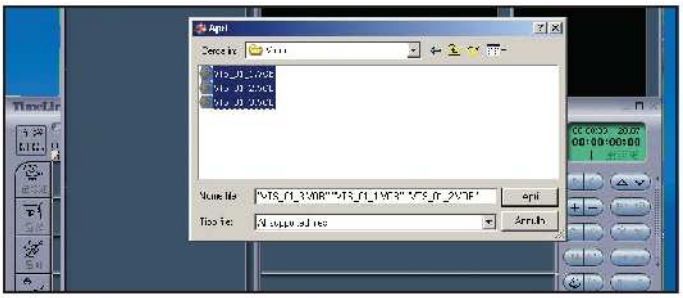
Lavorare sui VOB

Non perdiamoci d'animo, dunque. Anche senza questo file possiamo correggere il video, lavorando direttamente con i file VOB del DVD. Basta usare un particolare programma di video editing che supporti tale formato. Editare un VOB, inoltre, comporta meno tempo per la fase finale di rendering perché il video è già in MPEG-2; quindi non dovremo attendere a lungo per la procedura di conversione, in quanto verranno renderizzate solo le modifiche apportate come l'aggiunta di un titolo o di una transazione. Ecco come porre rimedio a questo inconveniente con MPEG Video Wizard che è possibile trovare in versione completamente funzionate per 90 giorni solo su Win Magazine.

A Un video rimesso a nuovo

Grazie a MPEG Video Wizard è possibile effettuare l'editing dei file VOB. Vediamo cosa fare quando il filmato presenta una scena rovinata o un brano che non ci piace.





1 Quale DVD modificare!

Avviamo *Esplora risorse* e creiamo sul disco fisso una cartella *Video*. Andiamo quindi nel drive in cui abbiamo inserito il DVD Video, apriamo la cartella *VIDEO_TS* e copiamo i file *VOB* contenuti al suo interno nella cartella precedentemente creata. Tale operazione è consentita poichè il DVD risulta non essere protetto.

2 Iniziamo il lavoro

Avviamo MPEG Video Wizard e creiamo un nuovo progetto cliccando sull'icona *New Project* che si trova in alto a sinistra della finestra *Timeline*. Nella schermata *Project* andiamo in *Files/Video* e clicchiamo sul tasto *Import Items*. Selezioniamo i file VOB dalla cartella Video in cui li abbiamo salvati e clicchiamo *Apri*.

3 Caricare i video sulla timeline

Per importare il filmato originale andiamo in *Project*, selezioniamo col mouse i video (uno per volta) e tenendo premuto il tasto sinistro trasciniamoli sulla *Timeline* in corrispondenza della prima riga. Nella finestra *Input* possiamo visualizzarne una preview.

4 Questa è la scena da eliminare

Per eliminare una porzione troviamo il punto d'inizio sulla *Timeline*: il fotogramma corrispondente sarà visualizzato nella finestra *Output*. Clicchiamo sull'icona a forma di forbici. Ripetiamo l'operazione col punto finale, spostiamoci col mouse sulla clip da eliminare e col tasto destro selezioniamo *Shifted Delete*.

5 Approfittiamone per inserire una transizione 3D

Tagliando una scena creeremo un passaggio brusco tra quella precedente e la successiva. Per evitarlo aggiungiamo un effetto di transizione. Apriamo il tab *Project/Effect*. Selezioniamo *2D* o *3D* a seconda dell'effetto da inserire, scegliamone uno e trasciniamolo sulla Timeline in corrispondenza del punto di taglio.

6 Sostituiamo l'audio

Il file VOB importato contiene anche l'audio. Nel caso volessimo sostituirlo, clicchiamo sulla clip nella Timeline col tasto destro del mouse e selezioniamo *Audio/Mute*. Dalla finestra *Project*, quindi, selezioniamo la dip audio da inserire e trasciniamola sulla Timeline nella traccia corrispondente.

B Correggere un titolo errato

Qualora avessimo inserito nel video un titolo, una data o un nome errato possiamo sostituirlo con la sua correzione. Per far questo ci serviremo sempre di MPEG Video Wizard.

1 Dove trovo la scritta

Se abbiamo inserito un titolo nel video originale, questo si troverà all'inizio del primo file VOB. Troviamo il punto in cui termina e clicchiamo sull'icona a forma di forbice, nel pannello in basso, a destra della Timeline. Clicchiamo col tasto destro del mouse sulla prima dip creata e selezioniamo *Delete*.

2 Cancellare la magagna

Clicchiamo sull'icona *Title Editor* nella barra in alto e andiamo in *Text*. Selezioniamo il colore, il carattere e il layout per il nostro titolo. Cliccando sulla finestra *Movie Effect* possiamo scegliere di dargli un effetto animato. Clicchiamo, infine, sul pulsante *Drag* e trasciniamolo sulla riga *Title* della Timeline.

3 Occhio al titolo errato!

Dopo aver effettuato le varie correzioni e aggiunte, clicchiamo sul tasto *Export* nella barra in alto e andiamo in *General*. In *MPEG File* impostiamo la directory in cui salvare il video finale mentre in *Format* selezioniamo *MPEG-2 Program*. Andiamo, infine, in *Monitor* e clicchiamo su *Start*.

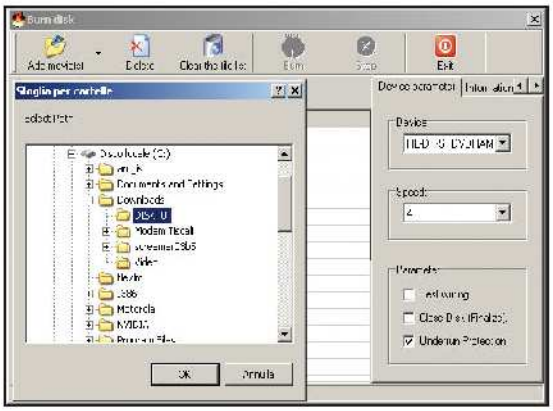
BUONI CONSIGLI

UN PO' DI AUTHORING
WinAvi Video Converter consente di creare un film in DVD compatibile con i lettori da tavolo, ma non consente di effettuare alcuna operazione di authoring. Se vogliamo aggiungere un menu per l'accesso diretto alle scene o dividere il film in più titoli e capitoli, dobbiamo ricorrere ad un software specifico come Nero Vision Express.

ATTENTI ALLA DIMENSIONE
Quando si passa alla creazione del video finale in MPEG-2, la dimensione finale potrebbe superare quella consentita dal file system con cui è stato formattato l'hard disk. La FAT32 supporta file di dimensione massima pari a 4 GB, mentre il problema non si presenta col file system NTFS.

C Un DVD nuovo di zecca

Dopo aver corretto gli errori del vecchio video, passiamo alla fase di masterizzazione del supporto. Questa volta utilizzeremo WinAvi Video Converter.



1 Creiamo la struttura

Avviamo il programma (ovviamente dopo averlo installato) e clicchiamo sul pulsante DVD. Selezioniamo il video Mpeg creato al passo B e clicchiamo su *Apri*. In *Select Output Directory* immettiamo il percorso della cartella in cui vogliamo salvare la struttura del DVD e clicchiamo su *OK* per avviare la conversione.

2 Bruciamo il disco

Clicchiamo su *Burn your VCD/SVCD/DVD now!* e selezioniamo *Add movie(s)/DVD movie*. Selezioniamo la cartella *DISK_0* creata da WinAVI all'interno della directory scelta al passo 1 e facciamo *OK*. In *Device* selezioniamo il masterizzatore DVD, in *Speed* impostiamo la velocità di scrittura e spuntiamo la voce *Close Disk (Finalize)*. Infine clicchiamo su *Burn*.

Comporre un brano house bello tosto e sincronizzare i filmati del videoclip. Questa è la strada per un successo internazionale

Mi sento già come una star!

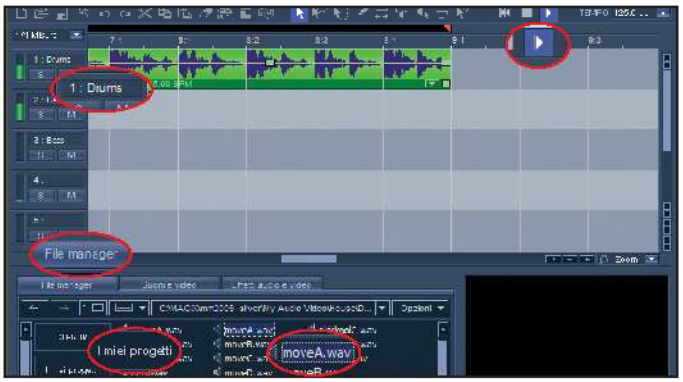
Tempo
80 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE IN REGALO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Magix Music Maker 2005 Silver è presente solo nella versione DVD e GOLD di Win Magazine, nell'*Interfaccia Principale*

Il sogno di qualsiasi musicista, smaliziato o in erba che sia, è quello di realizzare un brano che lo renda popolare. Dalla fama e dalla gloria scaturiscono infatti una serie di privilegi non da poco (in particolar modo pecuniari). Ma, per raggiungere il successo, bisogna imboccare una strada in salita, fatta di molte difficoltà, rinunce e sacrifici. Nel terzo millennio, però, è tutto più semplice. Basta un PC, il software giusto, un po' di loop di qualità, un minimo di gusto, di senso musicale e chiunque potrà comporre musica. Ecco quindi come creare un brano House attraverso l'uso di pattern ritmici, synth, bassi e loop vocali importati nella finestra di progetto con un semplice drag&drop. Vedremo inoltre come realizzare un videoclip con spezzoni di filmati e come esportare il tutto in un file video WMV (Windows Media Video) che potremo inviare a talent scout e case discografiche! A tal fine utilizzeremo Magix Music Maker 2005 Silver e tutti i suoi strumenti.



Voglio un ritmo costante e lineare

1 Avviamo Magix Music Maker 2005 Silver e nella scheda *File manager*, in basso, selezioniamo la categoria *I miei progetti* per caricare i loop che desideriamo. Cominciamo con un ritmo di batteria: andiamo in *House/Drums* e trasciniamo il file *moveA.wav* nella traccia ***1***, battuta ***1:1***. Ripetiamo l'inserimento fino alla battuta *8:4*. Premiamo *Play*: il ritmo dovrà essere costante e lineare; se così non fosse controlliamo di aver inserito i loop all'inizio di ogni battuta (*3:**1**, 5:**1**, 7:**1***).

Ecco un bel giro armonico

2 Per completare la sezione ritmica dobbiamo aggiungere un giro di basso. Torniamo indietro nella cartella *Bass* e inseriamo il file *low**1**.wav* nella traccia 2 del progetto, battuta ***1:1***. A seguire inseriamo i file *low4.wav* e *low3.wav*, per finire completiamo con *low4.wav* e *low5.wav* per metà della loro durata. Per accorciarli è sufficiente cliccare col mouse sull'anteprima dell'onda sonora e trascinare il cursore verso sinistra. Facciamo *Play* e godiamoci il nostro groove!

Più potenza alla ritmica

3 Clicchiamo sul tab *Effetti audio e video*, in basso a sinistra, selezioniamo *Effetti Audio* e nell'elenco che appare cerchiamo *DrumsAdjustment*. Clicchiamoci sopra col tasto sinistro del mouse e trasciniamolo su tutti i loop di batteria *moveA.wav*. Così facendo comprimeremo i suoni percussivi e gli conferiremo maggiore presenza. Per enfatizzare i toni bassi, invece, selezioniamo l'effetto *EQ Loudness* e applichiamolo ai loop di basso *low1.wav* ecc.

BUONI CONSIGLI

COMPOSIZIONI ACCURATE
Ogni loop è creato su un particolare accordo. È evidente che non potremo utilizzare sempre lo stesso file .wav, ma dovremo concatenare tra loro i vari loop per dare armonia la pezzo e creare un vero e proprio giro musicale. Dalla finestra *File manager* premiamo sui loop disponibili per ascoltarli in anteprima. Ascoltiamo sempre con attenzione prima di scegliere il loop da utilizzare.

LA GUIDA MIGLIORE E L'ASCOLTO
In redazione ci siamo divertiti a comporre una canzone, con tanto di videoclip, utilizzando Magix Music Maker 2005 Silver. Il file di esempio *Open Your Mind* lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom. Puoi modificarlo come meglio credi... la pratica rende perfetti!

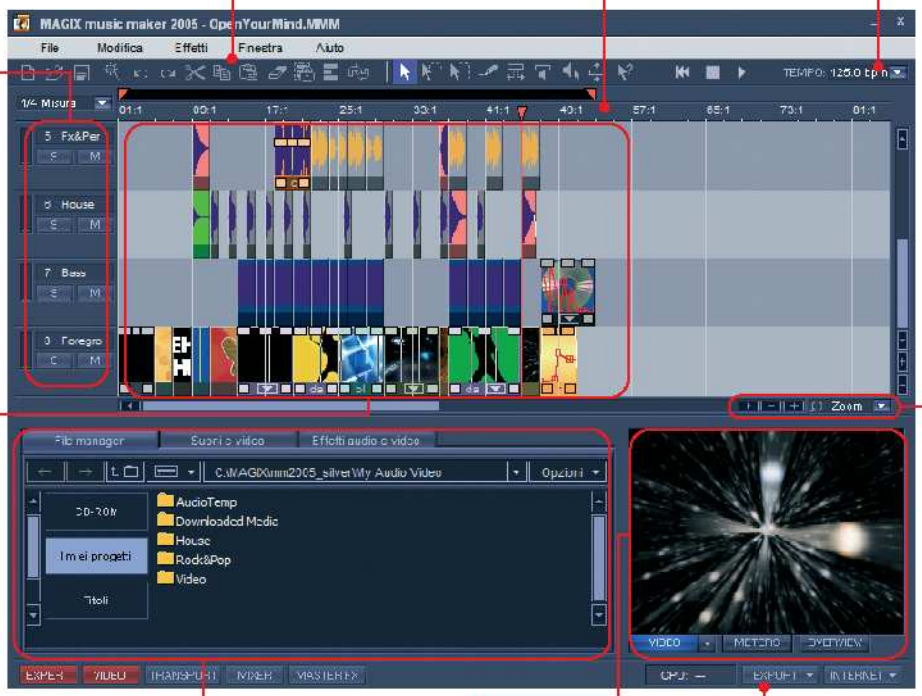
SALVIAMO SPESSO
Per salvare il progetto andiamo in *File/Salva arrangiamento con nome*. Digitiamo nell'apposito campo un nome a piacere e premiamo *OK*. Il file con estensione .mmm contiene solo le informazioni relative al progetto. Pertanto, se lo eseguiamo su un altro PC dovremo accertarci che quest'ultimo disponga di tutti i loop audio utilizzati col programma.

BARRA DEI MENU E DEI PULSANTI
Permette di accedere a tutte le funzioni del software. I pulsanti (detti anche *Tool*) permettono di eseguire rapidamente le funzioni più usate (Apri, Salva, Taglia, Copia, Incolla, Seleziona ecc.) e di gestire la riproduzione dei brani musicali (Play, Stop e Torna all'inizio del brano)

BATTUTE
Permettono di capire in quale misura (o battuta) del brano ci troviamo. Teniamole sempre sott'occhio quando inseriamo le tracce nel progetto. Se non le collochiamo correttamente potrebbero suonare fuori tempo

TEMPO
Da questo menu a tendina possiamo impostare la velocità di esecuzione del brano. È espresso in BMP (battiti per minuto)

LISTA TRACCE
In questa sezione è possibile attivare e disattivare le funzioni Mute (M) e Solo (S) per tutte le tracce presenti nel progetto e visualizzare il livello di segnale audio (volume) per ogni singola traccia



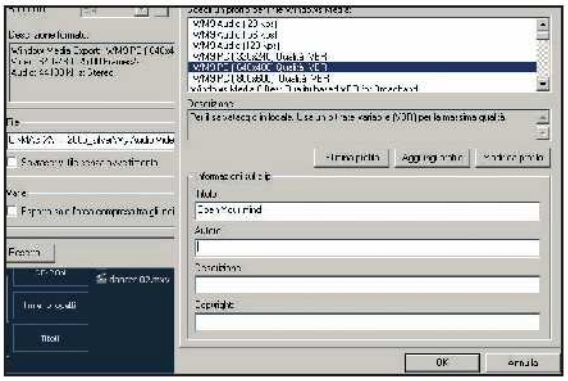
ARRANGER
È il piano di lavoro principale per i nostri progetti musicali. Consente di inserire i file audio e video, editare, tagliare, incollare, trascinare gli effetti ecc.

MEDIA POOL
È il contenitore di tutte le risorse audio/video e di tutti i preset degli effetti, sia per la parte musicale sia per le immagini e le animazioni dei titoli. Il *File manager*, che consente di accedere a tutte le risorse del PC, ed i pulsanti per navigare all'interno delle varie directory si trovano in questa sezione

MONITOR
Permette di visualizzare l'anteprima dei videoclip (*Video*) o i livelli del segnale audio sullo spettro di frequenza (*Meters*). La modalità *Overview*, invece, consente di avere una panoramica d'insieme di tutte le tracce

EXPORT
Permette di scegliere il formato video con cui salvare il videoclip

ZOOM
Se non riusciamo ad individuare il numero preciso della battuta è sufficiente agire sui pulsanti di *Zoom* (+ per ingrandire e - per rimpicciolire la visuale) posizionati nell'angolo in basso a destra



Dammi una melodia

4 Ovviamente una canzone non è composta solo di ritmica; ci vuole anche la sezione melodica. Iniziamo quindi ad inserire degli accordi di sottofondo (pad) e una linea di synth. A tal fine possiamo utilizzare i loop presenti nelle cartelle *Pads&Strings* e *Synth* presenti in *File manager/I miei progetti*. Trasciniamoli nel progetto nel punto che riteniamo più opportuno. Come collegarli è un segreto... Sta proprio qui la chiave del tuo successo!

E se volessi creare un videoclip?

5 In *File manager/I miei progetti/Video* troviamo una raccolta di filmati, suddivisi per cartelle, da utilizzare nella creazione del videoclip. Basta trascinarli nel progetto come fossero dei loop audio. Al termine clicchiamo *Export*, in basso a destra, e selezioniamo *Esportazione Windows Media*. Da *Avanzate* scegliamo un profilo, inseriamo le informazioni sulla clip e premiamo *OK*. Selezioniamo la cartella di destinazione del file WMV (*Sfoglia*) e confermiamo con *OK*.

COSA VUOL DIRE

BATTUTA
Esprime l'unità ritmica di un brano musicale. È determinata da una frazione che ne indica il valore complessivo (ad esempio 3/4, 4/4 ecc. Nel caso di un tempo normale (4/4) avremo una suddivisione ritmica in quattro colpi dalla durata di un quarto ciascuno. Per capire esattamente in quale battuta del brano ci troviamo, tutti i sequencer software (come Magix Music Studio 2005) usano una particolare notazione del tipo 1:1, 1:2, 1:3, 1:4. Che può essere così letta: battuta 1 - primo quarto (1:1), battuta 1 - secondo quarto (1:2) e via dicendo. Va bene che col PC la composizione musicale è alla portata di tutti, ma un avere minimo di nozioni musicali può sempre tornare utile in tante circostanze.

LOOP
Sono delle particolari "frasi" musicali registrate da vari strumenti che possono essere ripetute in continuazione per creare un brano musicale più lungo e complesso.

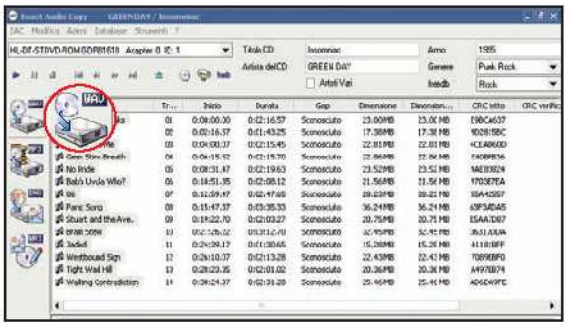
BUONI CONSIGLI

EFFETTI AI VIDEO
Gli spezzoni di filmato messi a disposizione con il programma possono essere gestiti al pari dei loop audio. Possiamo spostarli, accorciarli e applicargli degli effetti che troviamo in Effetti audio e video/Effetti Video. Trasciniamoli sulle clip per vedere cosa accade...

Diamo una svolta ai formati tradizionali. Comprimiamo la nostra musica senza perdere in qualità

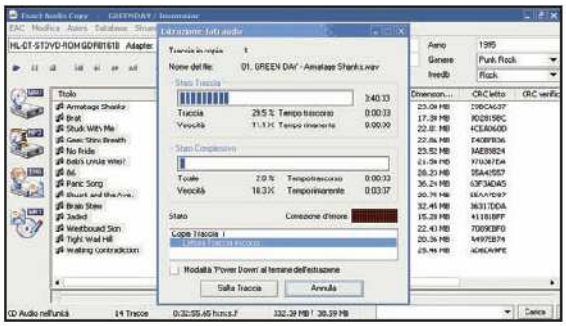
Addio MP3... benvenuto FLAC!

I formati audio compressi hanno segnato una svolta nel mondo della musica, consentendoci l'ascolto dei nostri brani preferiti al PC o tramite player tascabili. Il formato principe di quest'evoluzione è stato l'MP3, che ha dimezzato la dimensione dei file musicali rinunciando però alla qualità tipica dei CD Audio. Oggi i dischi fissi hanno sfiorato quota 300 GB e le memory card hanno capienza superiore ad 1 GB; quindi non ha più senso rincorrere la compressione esasperata a scapito della qualità di ascolto. Da oggi possiamo comprimere i nostri CD Audio mediante un nuovo formato, il FLAC (Free Lossless Audio Codec), un codec gratuito che permette di ottenere una riduzione dei file dal 30 al 50% circa... senza alcuna perdita di qualità! I file ottenuti saranno copie identiche alle tracce dei CD originale, ma con il vantaggio di occupare molto meno spazio sul disco. Addio MP3?



È il momento di rippare il CD audio

1 FLAC è solo un codec, quindi non è in grado di estrarre le tracce presenti nei CD Audio. Dobbiamo perciò utilizzare un "ripper" come Exact Audio Copy. Inseriamo il CD Audio nel lettore del PC, attendiamo il riconoscimento del supporto e clicchiamo a sinistra sul pulsante *WAV*.



Una cartella piena di WAV

2 Scegliamo, a questo punto, la cartella in cui verranno estratte le tracce audio. Potrebbero essere necessari fino a 700 MB di spazio libero su disco. Partirà il processo di estrazione, al termine del quale troveremo i file con estensione .wav nella cartella prescelta. Per interromperlo, clicchiamo su *Annulla*.

Carichiamo i file da comprimere

3 Dopo aver installato FLAC dicchiamo su *FLAC Frontend* dal menu *Start/Programmi/FLAC*. Clicchiamo sul pulsante *Add Files*, dirigiamoci nella cartella in cui abbiamo estratto le tracce, selezioniamo i file che vogliamo comprimere e clicchiamo su *Apri*.

Ecco a voi i file flac!

4 Ora non dobbiamo far altro che premere *Encode* ed attendere la fine della procedura. Al termine, nella stessa cartella in cui avevamo estratto le tracce audio, troveremo i file flac compressi. Verifichiamo la qualità del risultato e cancelliamo i file *.wav*.

Tempo 30 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

FLAC Codec ed Exact Audio Copy sono presenti nella sezione *Audio&Video*

INFO

QUANTO COSTA: FLAC Codec 1.1.2 è gratuito

IL SITO UFFICIALE: http://flac.sourceforge.net

BUONI CONSIGLI

ALLARME VIRUS!
Alcuni software antivirali potrebbero segnalare la presenza di un trojan all'interno del programma di installazione di FLAC. In realtà si tratta semplicemente di un falso positivo. Possiamo stare tranquilli fintantoché scarichiamo il programma dal sito ufficiale o direttamente dal CD allegato a Win Magazine.

BRUCIA I CD IN FLAC
Durante l'installazione di FLAC, se sul PC non è installato Nero Burning Rom un messaggio ci consiglierà di eseguire nuovamente il setup dopo aver installato il famoso software di masterizzazione Ahead. Così facendo verrà installata anche una plugin che ci permetterà di masterizzare i CD con i file FLAC senza dover prima estrarre le tracce audio in formato WAV.

Grazie ad Audition possiamo manipolare i loop sonori per sincronizzarli con il tempo del brano. Con Vegas invece organizzeremo i nostri filmati in una libreria multimediale

Adobe Audition 1.5

DIVENTIAMO RIPETITIVI

Uno dei sample più utili per creare una base audio è il classico loop, un suono ripetitivo da usare per la ritmica della canzone. Vediamo come sincronizzarlo con il tempo delle nostre registrazioni.

Importazioni facili

1 Andiamo in *Multitrack View* cliccando sul rispettivo tab, scegliamo la traccia in cui inseriremo il nostro loop e dal menu *Insert/Audio* importiamo il sample che ci interessa. Nella finestra di apertura file abilitiamo le opzioni *autoplay* e *loop*. Cliccando sui file avremo l'anteprima immediata del risultato.

Ad ognuno la sua misura

2 Fatta la nostra scelta, clicchiamo su *Open*. Procediamo ora ad impostare lo spazio audio per lavorare con più comodità. Andiamo nel menu *View/Display Time Format* e scegliamo *Bars and Beats*. Dal menu *Edit/Snapping* abilitiamo la voce *Snap To Ruler*. Così facendo potremo espandere il sample con più facilità.

Un suono che dura...

3 Per prolungare la durata del suono fintanto che è necessario, clicchiamo nell'angolo in basso a destra del sample sul pulsante a forma di triangolo e, tenendolo premuto, trasciniamo il mouse verso destra. In corrispondenza delle battute sul Ruler apparirà una riga verticale utile per allinearci con più precisione.

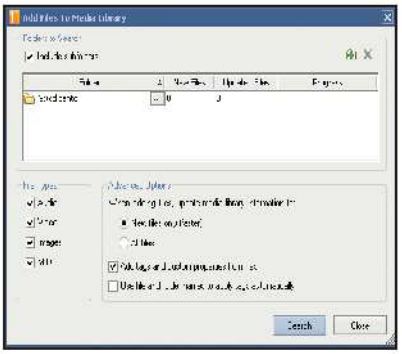
Sony Vegas 6.0

RIORDINIAMO LA SOFFITTA

Dopo mesi passati a raccogliere file audio, filmati, immagini e montaggi video è venuto il tempo di mettere ordine sul nostro disco. E cosa c'è di meglio del nuovo Media Manager di Vegas?

Una nuova libreria

1 Apriamo il *Media Manager* dal menu *View/Media Manager*. Per creare una nuova libreria, clicchiamo sull'icona che rappresenta dei libri con una piccola freccia nera rivolta verso il basso che troviamo nella sezione *Search Results*. Scegliamo *New Media Library* e diamo un nome e una posizione alla nostra raccolta.



Riempiamo gli scaffali...

2 Clicchiamo sull'icona a forma di cartella con un + verde di sopra, scegliamo la directory che vogliamo aggiungere e clicchiamo su *OK*. Nel box *File Types* selezioniamo i tipi di file da importare (audio, video, ...), mentre nel box *Advanced Options* indichiamo quali informazioni sui file caricare. Al termine dicchiamo su *Search*.

... e cataloghiamoli!

3 Per facilitare la visualizzazione dei contenuti multimediali, passando sugli oggetti col mouse questi verranno ingranditi automaticamente. Se li selezioniamo avremo la possibilità di associarvi, nel pannello *Properties*, un titolo, un genere e delle keywords (parole chiavi) che ne faciliteranno la successiva ricerca.

Un fantasma sonoro

Audacity consente di lavorare direttamente sullo spettro delle tracce audio. È sufficiente cliccare sul nome della traccia e dal menu contestuale a tendina scegliere la voce *Spettro*. In questo modo potremo individuare molto più facilmente disturbi e suoni estranei e filtrarli in modo da ripulire le tracce audio.

Un video camaleontico

In Magix Video Deluxe per poter lavorare più comodamente è possibile utilizzare la nuova funzione multi monitor in abbinamento a una scheda video con doppia uscita VGA/DVI. Per far questo andiamo nel menu *File/Impostazioni di Sistema/Schermo* ed impostiamo la visualizzazione che ci sembra più comoda.

Un montaggio "veloce"

Con Pinnacle Studio 9 se vogliamo miscelare velocemente tracce audio e video per creare un piccolo clip musicale possiamo utilizzare la funzione *SmartMovie*. Andiamo nel menu *Casella degli strumenti/Crea SmartMovie*. Non ci resta che seguire le istruzioni, importare audio e video e salvare il filmato finale!

Le icone del rock da Internet al CD

Pop, blues, metal, classica: scarica e masterizza la tua musica preferita con iTunes. È tutto legale!

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Music store on-line
La nostra scelta...
iTunes
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.apple.com/it/itunes

I figli del file sharing illegale difficilmente acquistano musica on-line. Perché spendere soldi quando è possibile scaricare gratis intere discografie con un paio di clic? Niente di più sbagliato! In Italia la legge Urbani punisce severamente chi viola il diritto d'autore o favorisce la pirateria di materiale coperto da copyright. E le sanzioni sono severe. Quindi, perché rischiare gravi conseguenze penali? Ormai è possibile acquistare i brani musicali che preferiamo direttamente su Internet, a meno di un euro a canzone. In quest'articolo vedremo come scaricare musica legalmente con iTunes e come masterizzare

A Musica legale

Per acquistare su iTunes Music Store i brani musicali dei tuoi artisti preferiti devi installare il player, creare un account e digitare i dati della carta di credito, unico metodo di pagamento accettato dal negozio di Apple.

1 Ti serve il software

Su www.apple.com/it/itunes/download, scegli il sistema operativo (*Windows 2000* o *XP*), togli il check dalle caselle della newsletter e clicca su *Download di iTunes* per scaricare il software (22 MB). Al termine avvia l'installazione senza chiudere Internet: devi solo accettare le impostazioni di default (*Avanti*).

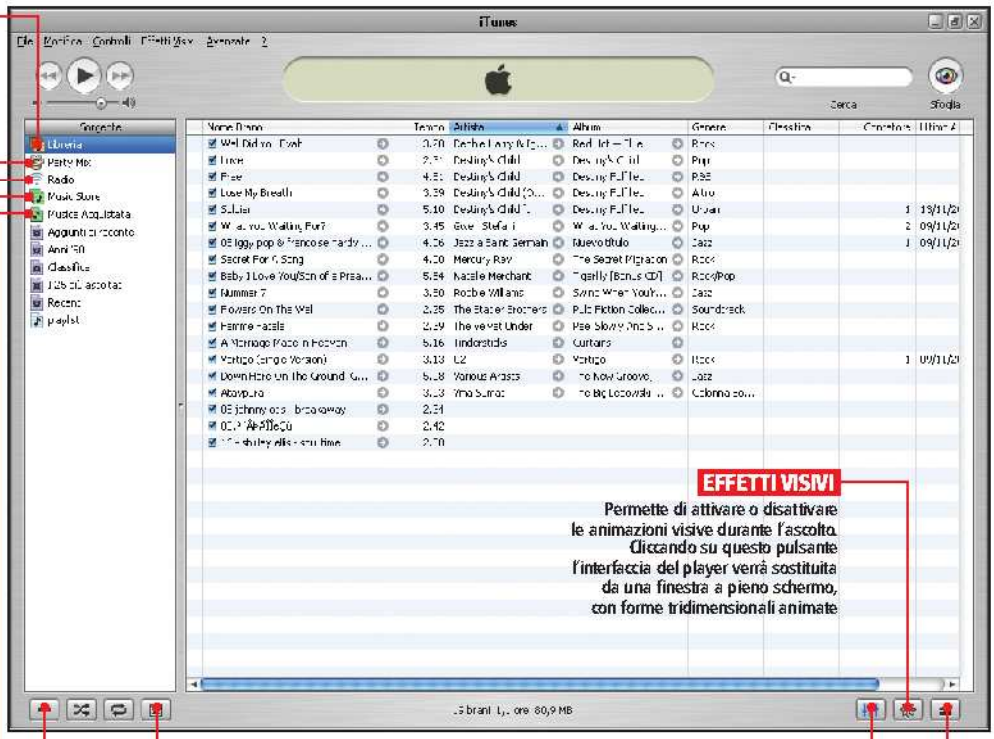
LIBRERIA
Permette di gestire e consultare i brani musicali archiviati nel computer. Per importare una canzone bisogna cliccare su *File/Aggiungi file alla libreria*, mentre per una intera directory il percorso è *File/Aggiungi cartella alla libreria*

PARTY MIX
Selezionando quest'opzione programmeremo il player in modo da scegliere in automatico dalle playlist e dalla libreria, i brani da riprodurre

RADIO
Clicca qui per ascoltare le stazioni radio in streaming messe a disposizione da iTunes. Sono divise per generi che vanno dal Pop all'Urban. Cliccheremo due volte sul genere di nostro interesse, scegliamo il network e facciamo doppio clic. Dopo qualche secondo partirà la musica

MUSIC STORE
È il collegamento diretto a iTunes Music Store. Se ci viene voglia di acquistare un nuovo brano selezioniamo quest'opzione. Si aprirà il catalogo del megastore Apple

MUSICA ACQUISTATA
Playlist che mette insieme tutti i brani acquistati su iTunes. Possiamo così tenere traccia dei download che, altrimenti, rischierebbero di perdersi in una sconfinata libreria di brani di formati diversi



EFFETTI VISIVI
Permette di attivare o disattivare le animazioni visive durante l'ascolto. Cliccando su questo pulsante l'interfaccia del player verrà sostituita da una finestra a pieno schermo, con forme tridimensionali animate

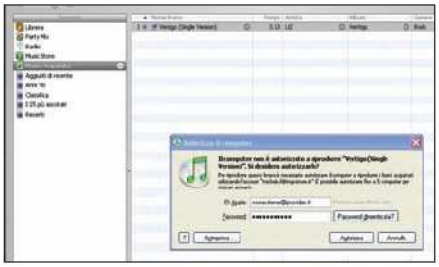
ANIMAZIONI
Mostra o nasconde la copertina del CD associata al brano. Per la maggior parte delle canzoni presenti su iTunes queste informazioni sono disponibili. Le stampe mancano solo in pochi casi

EQUALIZZATORE
Clicca su quest'icona per aprire l'equalizzatore e personalizzare al massimo l'ascolto dei brani. Funziona esattamente come i classici equalizzatori degli Hi-Fi domestici. Basta scorrere le frecce per modificare le frequenze

PLAYLIST
Crea una nuova playlist nella colonna verticale di sinistra. Per aggiungere i brani basta trascinarli dalla finestra principale sul nome della lista creata. È un passaggio essenziale, ad esempio, prima di avviare una masterizzazione

EJECT
È la classica funzione per espellere il CD dal lettore del computer

da scaricare dalla Rete



2 Visita il negozio

Alla fine dell'installazione clicca su *Sì, vai su iTunes music store*. Dopo qualche secondo viene caricata la pagina del negozio di Apple. Se gli artisti proposti in primo non ti soddisfano, effettua una ricerca. Clicca sulla lente di ingrandimento in alto a destra e seleziona l'opzione *Ricerca Avanzata*.

3 I dati per la registrazione

Digita il nome di un cantante, *Artist*, e avvia la ricerca (*Search*). Per comprare una canzone clicca su *Acquista brano*. Nella finestra che si apre seleziona *Crea nuovo account*. Clicca *Agree*, quindi digita e-mail, password e domanda e risposta per farti inviare la parola d'accesso in caso di dimenticanza.

4 Autorizza il computer

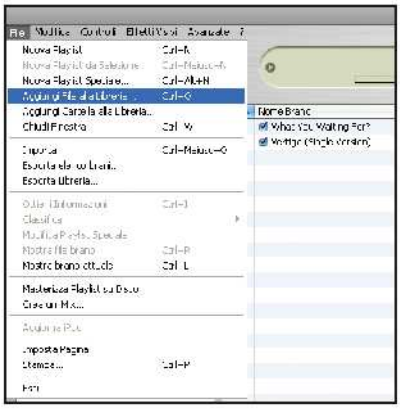
Completa la registrazione con i tuoi dati e quelli della carta di credito, quindi clicca su *Done*. iTunes ti chiede di confermare l'acquisto del brano. Fallo e attendi la fine del download. Il file viene scaricato nella cartella *Documenti/Musica*. Cliccaci su due volte, inserisci *ID* e *password* e scegli *Autorizza*.

B Sforna compilation a volontà

Dopo aver acquistato brani a profusione su iTunes possiamo utilizzarli per masterizzare delle raccolte personalizzate su CD Audio. Infine, completiamo l'opera stampando la copertina della nostra Playlist.

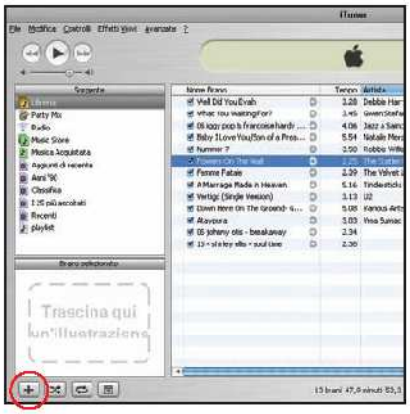
1 Prepara la lista

Il player di Apple permette di importare file di diverso formato, non necessariamente gli AAC scaricati dal suo megastore. Per aggiungere in playlist i brani della nostra collezione personale, selezioniamo il menu *File* e scegliamo la voce *Aggiungi file alla libreria*. Attraverso la finestra di navigazione selezioniamo tutti gli MP3 e i file WMA presenti sul PC.



2 Che bella libreria

I brani che vengono trasferiti nella *Libreria* di iTunes possono essere trascinati con il mouse in una nuova playlist. Per crearne una clicchiamo su *File/Nuova playlist* (o sul pulsante + in basso a sinistra). Per spostare i file dalla cartella *Musica Acquistata* alla playlist basta semplicemente trascinarli con il puntatore del mouse.

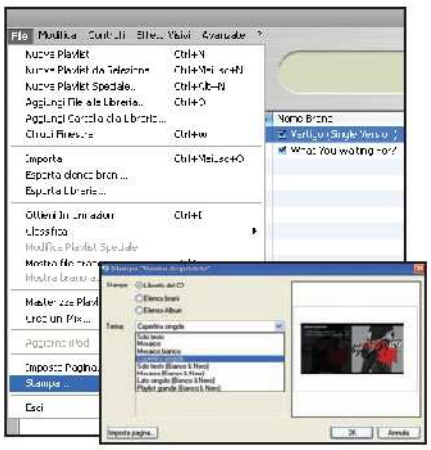


3 Pronti per la copia

Con il tasto destro del mouse selezioniamo il nome della playlist creata e scegliamo *Masterizza playlist su disco*. Clicchiamo su *Masterizza*, in alto a destra. Potremo seguire il processo di copia dalla finestra centrale. Al termine verrà creata una nuova voce nella colonna a sinistra, con lo stesso nome della playlist. Clicchiamo sull'apposita freccia (*Espelle il disco*) per estrarre il CD.

4 La copertina!

Se decidiamo di masterizzare solo la musica acquistata da iTunes, completiamo l'opera con una copertina. Selezioniamo il singolo o l'album scaricato e clicchiamo su *Illustrazioni*: in basso a sinistra apparirà la copertina. Da *File/Stampa/Opzioni stampa* impostiamo la voce *Libretto del CD*. Infine scegliamo uno dei layout disponibili, come *Copertina singola*, e avviamo la stampa.



su CD Audio le compilation con i brani che abbiamo acquistato.

Conosciamoci meglio

iTunes è a tutti gli effetti un player, indipendentemente dal suo utilizzo come strumento di accesso al Music Store di Apple. Permette di gestire tutti i formati audio compressi (MP3, WMA e OGG Vorbis) e di riprodurre i CD musicali. In modo proprietario, inoltre, riproduce i file di tipo AAC, acronimo di Advanced Audio Coding, ovvero un formato di compressione audio di qualità paragonabile a quella dell'MP3. Apple lo sfrutta in versione protetta per veicolare i contenuti audio in vendita su iTunes. Tutti i file scaricati dal megastore della casa di Cupertino possono essere gestiti, ascoltati e masterizzati solo ed esclusivamente con iTunes. Qualsiasi tentativo di apertura dell'AAC con player alternativi (Windows Media Player, Winamp ecc.) porta ad un inevitabile fallimento. Non solo, ogni brano scaricato va utilizzato secondo le indicazioni di una rigida licenza d'uso. Le canzoni possono essere caricate su un massimo di 5 computer autorizzati, masterizzate su CD come brano singolo un numero illimitato di volte e come playlist (cioè come insieme di canzoni) un massimo di 7 e caricate su player iPod tutte le volte che si vuole. Il costo del singolo brano è di 0,99 euro, mentre per un album completo si spendono in media 9,99 euro. Se si fa un confronto con i CD originali, dunque, è evidente come i servizi on-line siano convenienti solo se si acquistano compilation personalizzate. Tra prezzo dell'album, costi di connessione, prezzo del CD vergine e consumo di inchiostro per la stampa della copertina, meglio andare dal nostro rivenditore di fiducia a comprare l'originale. C'è da dire, però, che su iTunes ci sono chicche particolarmente gradite dagli appassionati: live, interpretazioni esclusive e registrazioni originali altrimenti introvabili. Inoltre, come detto, solo gli store on-line permettono di creare compilation "originali" con i brani dei nostri artisti preferiti, scelti personalmente da noi, uno per uno.

BUONI CONSIGLI

ACQUISTO E PORTO CON ME!

Esistono alcune limitazioni nell'utilizzo dei brani AAC scaricati con iTunes. Ad esempio, solo il player tascabile iPod di Apple è in grado di collegarsi a iTunes per effettuare la sincronizzazione ed il trasferimento dei brani acquistati. Se abbiamo altri lettori portatili, però, è sempre possibile estrarre le tracce dal CD Audio per convertirle in MP3. Possiamo utilizzare Exact Audio Copy o CDex, presenti nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom.

Non serve più acquistare una memory card più capiente. Ora le foto puoi archiviarle su CD senza l'ausilio del computer

Masterizzare in libertà!

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
Il Delkin BurnAway viene commercializzato a € 368,00

IL SITO UFFICIALE:
www.delkindevices.it

A CHI RIVOLGERSI:
Rossi & C S.P.A.
Tel. 055 323141

NOTE:
È disponibile anche il modello Delkin DVD BurnAway in grado di masterizzare DVD+R/RW € 516,00).

DOTAZIONE:
Telecomando; Batteria ricaricabile; Alimentatore; Cavetto Audio/Video; Cavo USB; Cavo S-Video; Driver su CD; Photoshop Elements 2; Nero OEM Suite; Custodia

La maggior parte delle digicam in commercio dispongono di schede di memoria molto limitate, che permettono di contenere un esiguo numero di fotografie, specialmente se scattate ad alte risoluzioni. Quindi, se la memory card in dotazione con la fotocamera non è più sufficiente per soddisfare le nostre esigenze, non abbiamo molte alternative: acquistare una seconda scheda di memoria, più capiente, o dotarci di un disco fisso rimovibile sul quale riversare gli scatti una volta saturato lo spazio in memoria. Perché non optare, invece, per un prodotto che ci consenta l'archiviazione delle foto su CD direttamente dalla scheda di memoria, senza passare per il PC? O, ancora, che ci permetta di riprodurre i nostri CD Audio preferiti e di trasformarsi, all'occorrenza, in un player DVD portatile da collegare al televisore? Un sogno? No, è già realtà! Abbiamo scovato per te un prodotto molto interessante: il suo nome è Delkin BurnAway. Vediamo come utilizzarlo per archiviare i file memorizzati sulla Compact Flash della digicam.

BUONI CONSIGLI

FOTO PER LA TV
Collegando il BurnAway alla televisione, tramite gli appositi cavi in dotazione, possiamo avviare una presentazione delle nostre foto archiviate sulla memory card.

AUDIO A VOLONTÀ
Il dispositivo può riprodurre file in formato MP3, presenti nelle schede o nel CD, o mandare in play le tracce audio archiviate su CD-Rom.

Svuotiamo la memoria della digicam

1 Verifichiamo che la batteria sia carica. Accendiamo il dispositivo utilizzando l'interruttore posto sul lato sinistro e inseriamo un supporto CD vergine nel drive. Verrà avviata la lettura del supporto; al termine (dopo circa 10 secondi), potremo inserire la scheda della digicam nell'apposito slot.

Siamo pronti per masterizzare

2 Premiamo il pulsante *Backup* (il primo di sinistra) per avviare la copia. Sul display verrà mostrata la scritta *Backup?*. Per confermare premiamo nuovamente il tasto. Possiamo controllare lo stato di avanzamento dell'operazione sul monitor a cristalli liquidi. Al termine il supporto verrà espulso automaticamente.

Ecco come utilizzare il nuovo codec video MPEG-4 e la tecnologia LightScribe integrati in Nero 6 Reloaded

Masterizzare con la ricarica

Dopo un periodo di relativa stasi, lo sviluppo delle tecnologie di masterizzazione sembra conoscere una nuova primavera. La novità più eclatante è rappresentata dal formato di scrittura LightScribe, che permette di serigrafare delle label in bianco e nero direttamente sui CD, tramite il laser del masterizzatore. Dunque, niente più etichette di carta svolazzanti! Ovviamente, per utilizzare tale tecnologia è necessario disporre di un masterizzatore compatibile e di un software in grado di gestirlo, come la nuova versione di Nero Reloaded. Grazie alla rinnovata interfaccia SmartSmart di questa famosa suite di masterizzazione è possibile accedere in maniera semplice e veloce ai vari programmi, tra i quali troviamo Nero Vision Express 3, che supporta il nuovo formato di compressione audio e video Nero Digital: una particolare rivisitazione del codec MPEG-4 capace di comprimere su CD il contenuto di un intero DVD… il tutto senza grosse perdite di qualità! Vediamo quindi come sfruttare il codec di Nero e come masterizzare dei CD con tanto di label serigrafata.

Tempo 20 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Nero 6 Reloaded è presente nella sezione *Masterizzazione*

INFO

QUANTO COSTA: Nero 6 Reloaded viene commercializzato a € 79,00

IL SITO UFFICIALE: www.maneurope.com

A CHI RIVOLGERSI: Man Europe Tel. 081 7870742

L'INTERFACCIA DI NERO RELOADED

Tutti gli strumenti messi a disposizione dalla nuova versione della suite, per creare progetti audio, video e dati, possono essere facilmente richiamati da questa finestra.

AUDIO — In questa sezione troviamo i tool per la creazione di CD Audio

DATI — Ci permette di accedere agli strumenti necessari per la creazione di un disco dati

PREFERITI — Raggruppa i progetti di uso più frequente

BARRA NERO SMART — Espande l'interfaccia di StartSmart, mostrando un elenco di tutti i programmi della suite

COLORI — Ogni clic su questo pulsante cambierà i colori dell'interfaccia

FILTRO FORMATI — Da qui possiamo scegliere il tipo di supporto da masterizzare (CD o DVD). I progetti realizzabili varieranno a seconda del formato impostato

EXTRA — Da qui è possibile accedere al modulo Cover Designer e agli strumenti per testare il masterizzatore

COPIA E BACKUP — Mostra gli strumenti per realizzare copie di sicurezza di CD, DVD e hard disk

FOTO E VIDEO — Tutti i tool qui raccolti ci torneranno utili per la cattura video e la creazione di dischi con foto e filmati

MODALITÀ AVANZATA — Serve per visualizzare tutte le opzioni disponibili nell'interfaccia

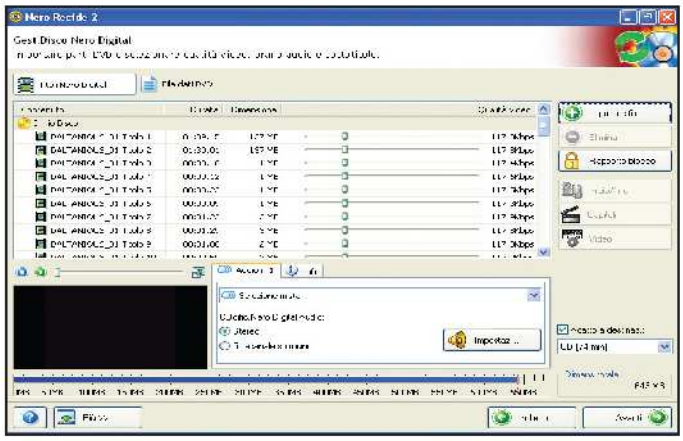
CONFIGURAZIONE — Permette di accedere alle opzioni di configurazione di Nero 6 Reloaded

NERO PRODUCT CENTER — Consente di configurare gli aggiornamenti automatici e di registrare il programma

BUONI CONSIGLI

PROIEZIONE IN ANTEPRIMA
Per selezionare facilmente i file da convertire con Nero Recode possiamo utilizzare la comoda funzione di anteprima: è sufficiente cliccare sulla freccetta verde *Play* nella finestra principale, dopo aver indicato uno dei file.

OPZIONI AVANZATE
Possiamo determinare le dimensioni di visualizzazione per i filmati, cliccando sul pulsante *Video* in Nero Recode; quindi su *Ridimensiona*. Un filmato ad alta risoluzione occuperà molto più spazio.

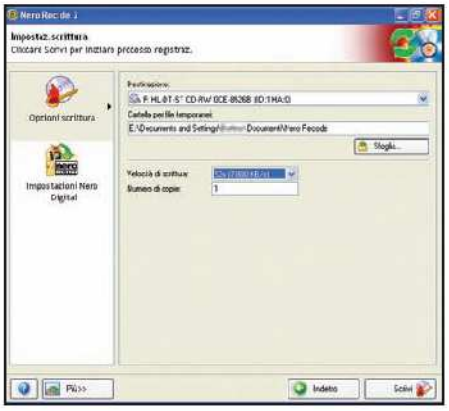


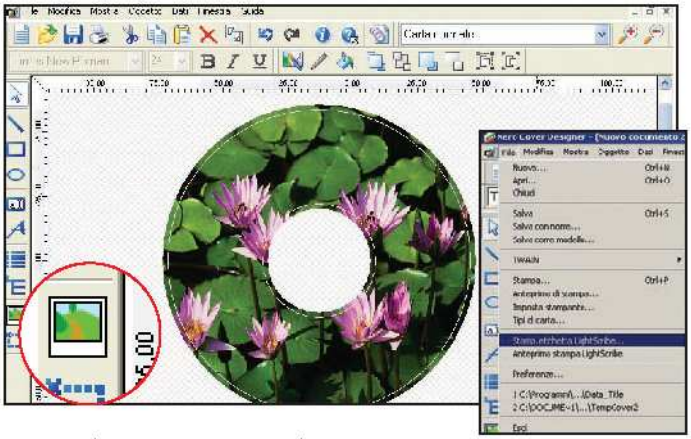
Avviamo Nero Recode

1 Installiamo la suite Ahead e avviamo *Nero StartSmart* da *Start/Programmi/Nero*. Caricata l'interfaccia posizioniamo il cursore del mouse sulla quarta icona grande in alto, *Foto e Video*. Andiamo sulla barra di scorrimento grigia che apparirà in basso a sinistra e trasciniamola verso destra. In questo modo renderemo visibile l'icona *Convertire film DVD-Video in nero Digital (TM)*. Clicchiamoci sopra: apparirà la schermata di Nero Recode 2.

Un titolo per ogni scena

2 Inseriamo un DVD Video nel lettore del PC e clicchiamo su *Importare File* per caricarne la struttura. Selezioniamo i file da convertire tenendo premuto il tasto *Ctrl* e clicchiamo sul pulsante *Aggiungi titolo*. Al termine della fase di analisi clicchiamo su *Chiudi* e selezioniamo la casella *Adatto a destinaz.* presente nella finestra principale. Scegliamo il tipo di supporto da masterizzare, ad esempio *CD (74 min)*, e clicchiamo su *Avanti*.





Il film è pronto

3 Nel menu a tendina *Destinazione* indichiamo l'unità corrispondente al masterizzatore LightScribe, nel quale dobbiamo inserire un CD vergine compatibile con questa tecnologia. Impostiamo la *Velocità di scrittura* e clicchiamo su *Scrivi*. Il processo di conversione e masterizzazione potrebbe richiedere un bel po' di tempo.

Copertine stampate sul CD

4 Da StartSmart andiamo in *Extra/Crea Etichetta* e confermiamo con *OK*. Impostiamo il tab *Disco1*, in basso nella schermata, e con *Strumento Immagine* (penultimo pulsante della barra verticale sinistra) scegliamo l'immagine da inserire. Infine, richiamiamo la funzionalità LightScribe dal menu *File/Stamp. etichetta LightScribe*. Nella schermata di configurazione clicchiamo su *Più* per accedere alle opzioni avanzate. Impostiamo il contrasto e al termine clicchiamo su *Stampa*.

BUONI CONSIGLI

PIÙ SPAZIO NEI CD

La nuova versione di Nero consente di ottimizzare lo spazio libero dei supporti ottici. Avviamo l'interfaccia StartSmart di Nero Reloaded e selezioniamo *Dati/Creare CD Dati* per aprire Nero Express. Clicchiamo su *Più*, poi su *Configura* e apriamo il tab *Caratteristiche Avanzate*. Spuntiamo la voce *Consente generaz. di breve lead-out*; potremo così scrivere 12 MB in più sui CD masterizzati in modalità DAO.

I MIEI DATI AL SICURO

Da StartSmart clicchiamo su *Copia e Backup*, poi su *Backup di file* e, nella nuova finestra, due volte su *Avanti*. Selezioniamo le cartelle dell'hard disk da copiare e procediamo scegliendo come destinazione il masterizzatore. Diamo un nome al backup, clicchiamo su *Avanti* e infine su *Backup*, dopo aver inserito un disco vergine nel masterizzatore.

BUONI ACQUISTI

Per incidere le label sulla superficie di CD e DVD ci serve un masterizzatore LightScribe e dei supporti compatibili

BENQ DW1625
Si tratta di un masterizzatore CD/DVD Dual Layer in grado di scrivere sui nuovi supporti LightScribe. Quindi, utilizza il laser non solo per masterizzare i supporti ottici, ma anche per incidere le label.
Quanto costa: € 94,90
Sito Internet: www.benq.it

VERBATIM LIGHTSCRIBE CD-R
Ogni CD ha una capienza di 700 MB (80 minuti) e supporta velocità di scrittura a 52x. L'aspetto più interessante è che la sua superficie può essere serigrafata da un masterizzatore compatibile LightScribe.
Quanto costa: € 14,90 (10 pezzi)
Sito Internet: www.verbatim-europe.com

IMATION DVD+R 8X
Sembrerebbe un normalissimo DVD scrivibile in standard "plus" da 4,7 GB che supporta una velocità di scrittura a 8x; in realtà è dotato di una particolare superficie LightScribe che permette l'incisione delle etichette direttamente sul supporto.
Quanto costa: € 14,90 (10 pezzi)
Sito Internet: www.imation.it

CD originali al riparo dall'usura grazie alle unità virtuali di Alcohol 120%. Copie di backup perfette con BlindWrite e le impostazioni per masterizzare gli errori delle protezioni

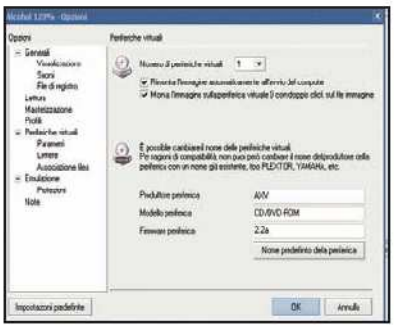
Alcohol 120%

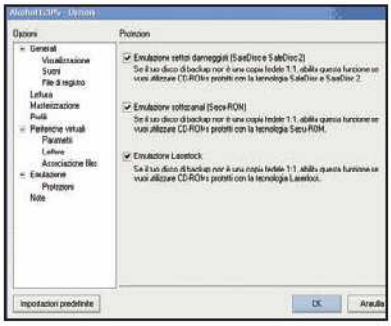
IMMAGINI AL VOLO

Ecco come aggiungere al nostro PC delle nuove unità ottiche, senza spendere un centesimo. Sarà sufficiente crearle in maniera virtuale... con un doppio clic!

Un CD poco reale

1 Andiamo in *Opzioni/Periferiche Virtuali* e impostiamo il numero di lettori (unità) che ci interessa. In genere uno è più che sufficiente; quindi abilitiamo l'opzione *Monta l'immagine sulla periferica virtuale 0 con doppio click sul file immagine*, per aprire più agevolmente le immagini dei CD.





Occhio al backup

2 Spostiamoci in *Emulazione/Protezioni* e abilitiamo le tre opzioni disponibili. In questo modo sarà possibile utilizzare anche le copia di backup dei software/giochi protetti (la protezione verrà emulata). Ricordiamoci però che tale copia può essere usata solo se abbiamo anche l'originale.

Ubriachiamo i file

3 Infine, da *Associazione Files* clicchiamo *Seleziona Tutto*, abilitiamo l'opzione *Utilizza Icone Predefinite di Alcohol* e diamo l'*OK*. Non ci resta che fare doppio clic su un file immagine (scaricato da Internet o creato ad hoc) che abbia un'estensione riconosciuta dal programma per montarlo sull'unità virtuale ed utilizzarlo come se fosse un normale CD/DVD.

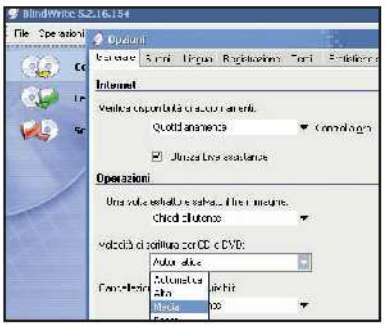
BlindWrite

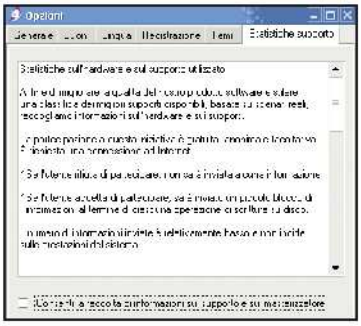
SBAGLIANDO SI COPIA

Quando vogliamo realizzare una copia 1:1 di un CD è bene duplicarne tutto il contenuto, anche gli errori. Tante volte le protezioni simulano dei settori danneggiati proprio per impedirne la copia...

Meglio non correre...

1 Lanciamo il programma da *Start/Programmi/VSO/BlindWrite* ed entriamo nel menu *Opzioni/Impostazioni*. Nella sezione *Generale* settiamo *Velocità di scrittura per CD e DVD* su *Media*. In questo modo otterremo tracce più definite e quindi copie migliori e più simili all'originale.



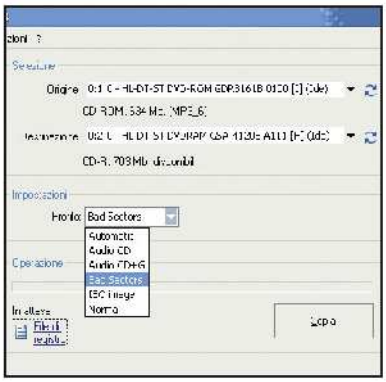


Fuori i ficcanaso!

2 Al termine di ogni operazione il programma invia automaticamente informazioni sulla copia ai programmatori. Siccome non ci piace molto l'intrusione di terze parti nella nostra privacy andiamo alla sezione *Statistiche Supporto* e disabilitiamo l'opzione *Consenti la raccolta di informazioni sul supporto e sul masterizzatore*.

Copia tutto...

3 Per effettuare una copia 1:1 di un CD protetto da un sistema che usa settori volutamente danneggiati (a patto di aver comprato il supporto originale) clicchiamo su *Copia CD*. In *Profilo* scegliamo *Bad Sectors* e dicchiamo su *Copia*. Al termine della masterizzazione avremo una copia quanto più simile possibile all'originale, aumentando così le possibilità di successo.



Ad ogni BIN il giusto CUE

Può capitare di avere (o scaricare) un'immagine di CD in formato CDRWin a cui però manca il corrispondente file .cue. Senza questo file non potremmo masterizzare l'immagine, ma fortunatamente possiamo rigenerare il file con Isobuster, cliccando con il tasto destro sul CD e scegliendo l'opzione *Crea File Cuesheet*.

Scaricare in sicurezza con WinISO

Quando si ha a che fare con file immagini di CD non si è mai certi del loro reale contenuto. Esiste infatti il rischio che gli stessi contengano qualche virus. A tal fine, è possibile effettuare un controllo antivirale con WinISO. Impostiamo l'antivirus installato sul PC in *Options/Configuration*, selezioniamo i file che vogliamo verificare e dal menu *Actions* scegliamo *Virus Scan*.

Un DVD più compatibile

Avviamo Nero Burnig Rom e dal menu *Recorder/Choose Recorder* selezioniamo il masterizzatore DVD installato e clicchiamo sul pulsante *Options*. Verranno mostrate le opzioni avanzate del nostro masterizzatore. Da qui impostiamo il *book-type* su *DVD-ROM*. Così facendo renderemo i DVD masterizzati maggiormente compatibili con i lettori da tavolo.

Dipendenti dal Web!

Anche in vacanza, non farti mancare mai la dose quotidiana di computer e Internet

Tempo
50 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Adattatore Wi-Fi USB
La nostra scelta...
Corega WLUSB2GTST
Quanto costa: € 35,00
Sito Internet:
www.corega-international.com

Telefonino UMTS
La nostra scelta...
Motorola A1000
Quanto costa: € 499,00
Sito Internet: www.tre.it

LEGGI ANCHE...

Per connettersi in un'area servita da un hot spot è necessario acquistare un gettone di navigazione. Per sapere come fare leggiamo l'articolo "Tutti liberi col Wi-Fi" pubblicato sul numero 76 di Win Magazine, Giugno 2005, a pagina 114.

Il PC è ormai una componente essenziale della nostra vita e un solo giorno di lontananza può provocare una piccola crisi di astinenza. C'è chi lo usa per leggere quotidiani on-line, chi per mantenere i contatti con gli amici lontani o semplicemente per svagarsi con un videogame. Le possibilità sono infinite e riassumerle tutte sarebbe impossibile; certo è che separarsi da un'abitudine radicata è un'impresa ardua. Speriamo solo di non essere arrivati a livelli patologici! In estate bisogna divertirsi all'aria aperta, restando a contatto con gli altri. Ma chi non può fare a meno del PC può sempre optare per il notebook. Facile da riporre in valigia e leggero da trasportare permette di riprodurre film in DVD, ritoccare le foto delle vacanze, fare video editing e chi più ne ha più ne metta. Se poi preferiamo chattare con ragazze straniere invece di conoscerle di persona o se vogliamo navigare in Internet e controllare la posta elettronica anche da un'isola sperduta, basta collegare il telefonino (a patto che ci sia linea!) o villeggiare in un'area servita da un hot spot per l'accesso Wi-Fi.

La lista della spesa

Per evitare di trovarci senza Internet una volta giunti a destinazione, dobbiamo prepararci come si deve. Accertiamoci che il nostro te-

TECNICHE A CONFRONTO

Le velocità medie di trasmissione dati digitale nella telefonia mobile.

TIPOLOGIA	VELOCITÀ D'INVIO	VELOCITÀ DI RICEZIONE
GSM	9,6 - 14 KBPS	9,6 - 14 KBPS
GPRS	14 KBPS	28-64 KBPS
EDGE	200 KBPS	200 KBPS
UMTS	384 KBPS	384 KBPS

A Il telefonino come modem

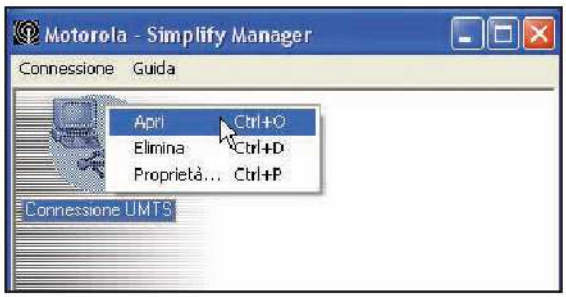
Grazie a un cellulare UMTS possiamo navigare col notebook a una velocità pari a quella dell'ADSL. Ecco come configurare la connessione col gestore TRE e il Motorola A1000.

1 Installazione del telefonino

Colleghiamo il telefonino al PC attraverso il cavo USB e clicchiamo sull'icona *mRouter* che apparirà nella System Tray. Dalla finestra *Proprietà mRouter* assicuriamoci che non siano presenti segni di spunta. Chiudiamo la finestra e installiamo il software Simplify Manager presente sul CD fornito in dotazione col cellulare.

2 Configuriamo il modem

Avviamo il programma da *Start/Programmi/Simplify Manager*. Se è la prima volta, partirà la configurazione guidata del software. Clicchiamo su *Successivo* e, in *Selezionare periferica GSM/UMTS*, selezioniamo *Motorola USB Modem* dall'elenco dei modem compatibili. Clicchiamo su *Successivo*.



3 I parametri di accesso

In *Proprietà di connessione GSM/UMTS* spuntiamo la voce *Questa connessione non richiede un'autenticazione*. Clicchiamo su *Successivo* per andare in *Proprietà TCP/IP* e spuntiamo le voci *Ricevere automaticamente un indirizzo IP* e *Ricevere un indirizzo del server DNS automaticamente*.

4 A tutta velocità!

Per terminare la configurazione assegniamo un nome alla connessione e clicchiamo su *Terminare*. Assicuriamoci che il telefonino sia collegato al PC e che sia acceso. Avviamo Simplify Manager, clicchiamo col tasto destro sulla connessione e selezioniamo *Apri* per avviarla. Selezioniamo *Riaggancia* per terminarla.

QUANTO MI COSTA NAVIGARE CON IL CELLULARE

Tutti i gestori di telefonia mobile propongono diverse promozioni per la connessione GPRS. Per utilizzare il collegamento UMTS di H3G è invece necessario disporre di un telefonino di terza generazione.

OPERATORE	OFFERTA	QUANTO COSTA
TIM (www.tim.it)	A consumo (GPRS, EDGE e UMTS)	6 centesimi di euro per ogni KB di traffico
	Maxxi TIM Web Time (GPRS, EDGE e UMTS)	€ 20,00 per navigare gratis dalle 18:00 alle 8:00 nei weekend e nei festivi, valida per 30 giorni dall'attivazione
	Maxxi TIM Web Facile (GPRS, EDGE e UMTS)	€ 20,00 per avere 400 MB di traffico utilizzabili entro 30 giorni dalla data di attivazione
VODAFONE (www.vodafone.it)	A consumo	6 centesimi di euro per ogni KB di traffico
	Internet GPRS Ore in Libertà	€ 20,00 per avere 20 ore di navigazione da utilizzare entro 30 giorni dalla data di attivazione
	Internet GPRS in Libertà	€ 20,00 per avere 500 MB di traffico utilizzabili entro 30 giorni dalla data di attivazione
	Internet UMTS Ore in Libertà	€ 30,00 per avere 20 ore di navigazione da utilizzare entro 30 giorni dalla data di attivazione
	Internet UMTS in Libertà	€ 30,00 per avere 50 MB di traffico al giorno per 30 giorni dalla data di attivazione
WIND (www.wind.it)	A consumo	3 centesimi di euro per ogni KB di traffico
	Mega No Limit (GPRS e UMTS)	€ 20,00 al mese per avere 3.000 euro di traffico dati mensili
TRE (www.tre.it)	Tua Dati (UMTS)	€ 25,00 per avere 25 MB di traffico al giorno per 30 giorni dalla data di attivazione

BUONI ACQUISTI

Scheda PCMCIA e pendrive USB Wi-Fi per connettersi senza fili

TRUST 108MBPS WIRELESS PC-CARD SPEEDSHARE TURBO PRO
Si inserisce nello slot PCMCIA del notebook e supporta una velocità massima di 108 Mbps con raggio d'azione di circa 100 metri all'aperto.
Quanto costa: € 49,95
Sito Internet: www.trust.com

SITECOM WL-142
Per sfruttare la velocità di connessione di 54 Mbps dello standard IEEE 802.11g si collega alla porta USB 2.0 del PC.
Quanto costa: € 56,95
Sito Internet: www.sitecom.com

BUONI ACQUISTI

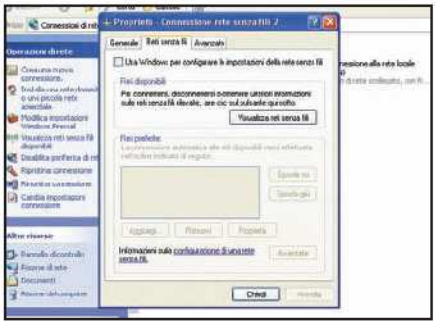
Telefonini da collegare al notebook per navigare veloci

SAMSUNG SGH-D500E
Piccolissimo grazie al design con tastiera a scomparsa, supporta le reti GPRS e EDGE.
Quanto costa: € 379,00
Sito Internet: www.samsung.it

NOKIA 6680
È un telefonino di terza generazione che supporta anche le reti EDGE e UMTS.
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: www.nokia.it

B Installare il Wi-Fi

Non tutti i notebook sono dotati di connessione Wireless, soprattutto i modelli più vecchi. Per ovviare a questa mancanza è sufficiente ricorrere a un semplice adattatore da collegare a una porta USB.



1 Installiamo i driver

Colleghiamo l'adattatore Wi-Fi Corega WLU-SB2GTST a una porta USB e inseriamo il CD fornito in dotazione nel lettore del notebook. Inizierà così l'installazione della periferica: spuntiamo la voce *Installa il software automaticamente* e completiamo la procedura seguendo le indicazioni a video.

2 Tocca al software di gestione

Dal CD avviamo l'applicazione *Setup.exe* per installare il software di gestione della scheda. Seguiamo le indicazioni sul monitor per completare la procedura. Al termine riavviamo il sistema. Vedremo apparire nella System Tray di Windows l'icona del programma di configurazione.

3 Pronti per la connessione?

In *Pannello di controllo/Connessioni di rete* dicchiamo col tasto destro sulla connessione senza fili e selezioniamo *Proprietà*. In *Reti senza fili* togliamo la spunta a *Usa Windows per configurare le impostazioni della rete senza fili*. Per navigare, basterà acquistare un gettone da un hot spot.

HOT SPOT, GIOIE E DOLORI!

Le risposte ai problemi tipici che è possibile riscontrare nelle connessioni Wi-Fi.

UNA RETE CHE NON SI TROVA

? Ho installato la scheda Wi-Fi sul computer col relativo software di gestione, ma non riesco a rilevare alcuna rete compatibile, nonostante mi trovi in prossimità di un hot spot. Potrebbe dipendere da un difetto della scheda?

Windows XP integra una particolare utility per la gestione della connessione Wi-Fi che, alcune volte, va in conflitto con quella fornita in dotazione alla scheda. Per risolvere il problema basta andare in *Pannello di controllo/Connessioni di rete*, cliccare col tasto destro su quella Wi-Fi e scegliere *Proprietà*.
In *Reti senza fili* togliamo il segno di spunta da *Usa Windows per configurare le impostazioni della rete senza fili*; ora potremo installare l'applicazione proprietaria della scheda per configurare l'accesso alla rete wireless.

DIFFICOLTÀ DI COLLEGAMENTO

? Con la scheda Wi-Fi rilevo la rete senza fili ma non riesco in nessun modo ad effettuare la connessione. Da cosa può dipendere?

Se ci troviamo in presenza di un hot spot dobbiamo impostare nelle proprietà TCP/IP della scheda Wi-Fi installata sul nostro notebook le opzioni necessarie affinché alla periferica venga assegnato in maniera del tutto automatico un indirizzo IP.
Nelle impostazioni di sicurezza, inoltre, dobbiamo verificare che sia selezionata una connessione senza codifica. Se invece ci troviamo all'interno di una rete WLAN, dovremo impostare correttamente tutti i parametri che ci verranno assegnati direttamente dall'Amministratore.

BASSA VELOCITÀ

? Sono riuscito a stabilire una connessione Wi-Fi ma la velocità di navigazione risulta molto lenta. Perché?

Le prestazioni di una connessione wireless sono influenzate dal numero di utenti connessi alla rete e dalla distanza dall'Access Point. Anche le barriere architettoniche, come pareti e solai, limitano la velocità. Più vicini siamo all'hot spot, più veloce sarà la navigazione.

CONNESSIONE SBAGLIATA

? Quando provo a connettermi a Internet sfruttando un hot spot parte sempre la connessione Tiscali che ho configurato sul PC per quando sono a casa. Come posso disabilitarla?

Basta avviare Internet Explorer e andare in *Strumenti/Opzioni Internet/Connessioni*. Spuntare, quindi, *Usa connessione remota se non è disponibile una connessione di rete* e cliccare su *Applica*.

ACCEDERE DAL TELEFONINO

? Quando effettuo l'installazione del telefonino come modem Bluetooth mi viene chiesto un PIN Code. Dove posso reperire questo codice?

I telefonini non hanno un codice PIN per il Bluetooth impostato dalla casa di produzione, ma va scelto dall'utente al momento della connessione col PC. L'importante è che venga immesso lo stesso codice sul cellulare e sul notebook al momento della configurazione, altrimenti il Pairing (autorizzazione all'interfacciamento) tra i due dispositivi non sarà possibile.

PER SAPERNE DI PIU'

IL FUTURO DEL SENZA FILI

Si chiama WiMAX ed è la tecnologia senza fili che in futuro permetterà la connessione a Internet superando i limiti dell'attuale Wi-Fi. Oggi, per connettersi in modalità wireless, si utilizza un hot spot che può arrivare ad avere un raggio d'azione di circa 100 metri. Il WiMAX, invece, permetterà la trasmissione dei dati fino a distanze dell'ordine dei 50 Km, con una velocità massima di trasmissione di 70 Mbps. Per adesso, il WiMAX è ancora in una fase sperimentale, ma entro la fine dell'anno Intel dovrebbe rendere disponibili i primi chipset per dispositivi portatili compatibili con questa nuova tecnologia.

lefonino supporti la tecnologia GPRS, meglio ancora EDGE o UMTS (la velocità di navigazione è sensibilmente più elevata) e acquistiamo un'offerta flat del nostro operatore di telefonia mobile in modo da non dilapidare tutti i risparmi per qualche e-mail. Non dimentichiamo che i costi a consumo per navigare col cellulare si aggirano attorno ai 6 centesimi a KB inviato o ricevuto. Verifichiamo inoltre di disporre del cavetto USB necessario a connettere il telefonino con il notebook; l'ideale è che entrambi i dispositivi dispongano di interfaccia Bluetooth. Inoltre, se la località turistica prescelta è servita dal Wi-Fi, controlliamo che anche il notebook supporti questo tipo di connessione. In caso contrario acquistiamo una scheda PCMCIA Wi-Fi o un adattatore USB.
Basteranno un paio di semplici passi per navigare a tutta birra anche dalla spiaggia...

COSA VUOL DIRE

GSM
(Global System for Mobile) Oltre alla trasmissione voce, consente di inviare dati sottoforma di SMS e fax e permette l'accesso a Internet tramite protocollo WAP alla velocità di 9 Kb/sec.

WAP
(Wireless Application Protocol) Regola il modo in cui i cellulari accedono a Internet.

GPRS
(General Packet Radio Services) Servizio wireless per la trasmissione dati con velocità di trasferimento da 56 a 114 kb/sec utile per partecipare a video conferenze e visitare siti con contenuti multimediali.

UMTS
(Universal Mobile Telecommunications Service) Protocollo di terza generazione per la trasmissione di voce e contenuti multimediali a banda larga. Il trasferimento dei dati avviene a una velocità di 2 Megabit al secondo e si basa sullo standard GSM.

EDGE
(Enhanced Data rates for Global Evolution) Evoluzione del GPRS, sviluppato per le specifiche 3G dei telefonini di terza generazione.

3G
(3th Generation) Documento tecnico che raccoglie le specifiche della tecnologia di comunicazioni telefoniche digitali UMTS. Garantisce una banda di trasmissione di 2 Megabit al secondo, che scende a 128 Kbit se il cellulare è in movimento.

VACANZE ALL'INSEGNA DEL WI-FI

Così come avviene per le spiagge più pulite d'Italia, anche noi abbiamo voluto dare una bandierina alle principali località turistiche. In questo caso, però, vincono i centri di villeggiatura e le città d'arte che offrono ai turisti servizi wireless Internet. Per avere la lista dettagliata dai un'occhiata al box Leggi sul Web.

LEGENDA

Hot spot wi-fi presenti presso alberghi, centri commerciali, musei, ecc.

Hot spot wi-fi presenti all'interno dei locali di un aeroporto

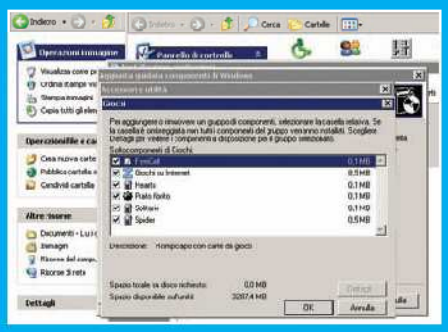
LEGGI SUL WEB

www.jiwire.com/hot-spot-directory-browse-by-state.htm?country_id=107&provider_id=0
Questo sito riporta l'elenco di tutti gli hot spot censiti in Italia, ordinati per regione.

Alcune applicazioni Windows non si possono disinstallare seguendo la classica procedura guidata: ecco una strada alternativa per farlo!

Un sistema su misura

Windows XP è un sistema operativo un po' "sui generis" nella gestione delle applicazioni. Questo perché non sempre è possibile rimuovere tutti i programmi installati in maniera agevole e senza far ricorso a particolari procedure: è il caso delle utility proprie di sistema, come Wordpad o Windows Messenger, che vengono considerate a tutti gli effetti parti integranti del sistema operativo. E come tali non possono essere rimosse come se fossero semplici programmi. Molto spesso, però, queste applicazioni non vengono neanche utilizzate e occupano solo spazio prezioso sull'hard disk. Ecco, dunque, come rimuoverle senza problemi e configurare un sistema adatto alle nostre esigenze.

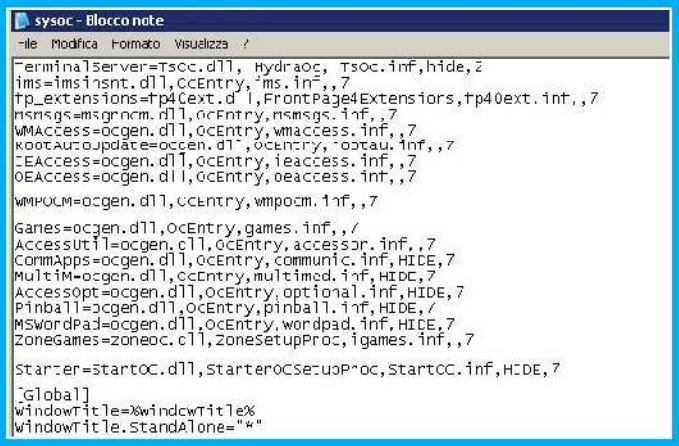


Ma si può disinstallare?

1 Per verificare che il programma da eliminare non compaia nell'elenco delle applicazioni Windows rimovibili, entriamo nel *Pannello di controllo*, scegliendo l'opzione omonima che compare nel menu *Start*. Clicchiamo su *Installazione applicazioni* e poi su *Installazione componenti di Windows*.

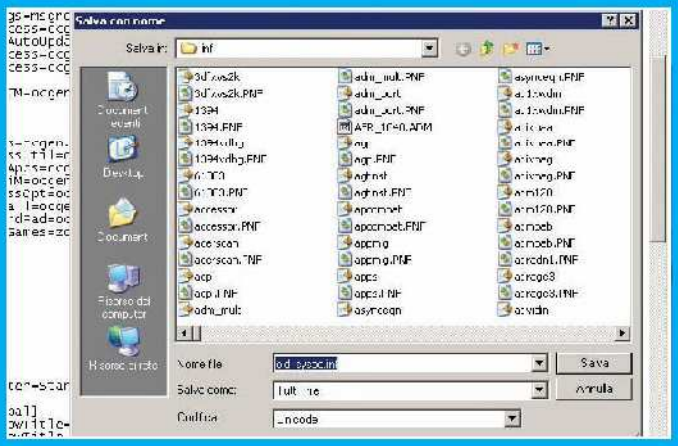
Prepariamo carta e penna

2 Se la verifica ha dato esito negativo, l'unico modo per proseguire è quello di modificare un file di sistema. Apriamo il Blocco note: clicchiamo sul pulsante *Start*, scegliamo l'opzione *Esegui* e digitiamo nel relativo box la stringa *notepad*, cliccando sul tasto *OK* per confermare la scelta effettuata.



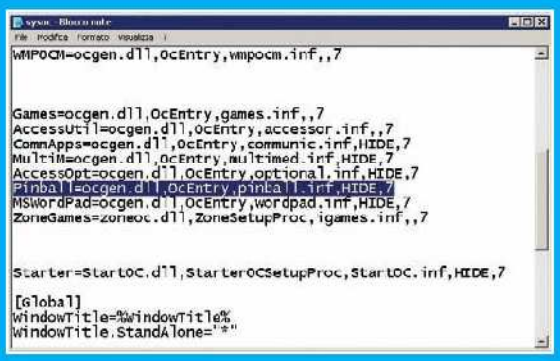
Il file che svela i segreti

3 Dal menu *File/Apri* individuiamo il file *sysoc.inf* che, se abbiamo installato il Service Pack 2 si trova nella cartella *C:\Windows\ServicePackFiles\i386*, altrimenti in *C:\WINDOWS\INF*. Al suo interno vengono riportate le informazioni sulle utility integrate in Windows correntemente installate sul PC.



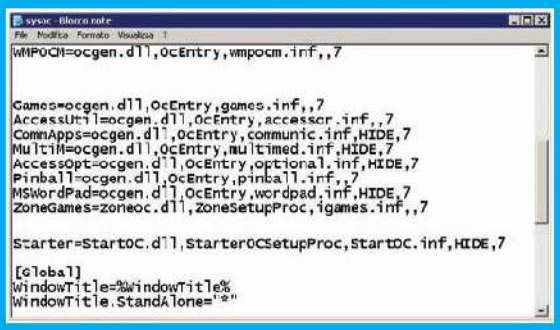
Un backup è sempre meglio!

4 Prima di procedere a qualsiasi modifica del file sysoc.inf è bene conservarne una copia di backup su disco per poter ripristinare, in ogni momento, la situazione prima delle modifiche effettuate. Scegliamo perciò l'opzione *Salva con nome* del menu *File* e salviamo il file con un nome di comodo, per esempio *old_sysoc.inf*.



Leggiamo tra le righe...

5 A questo punto, possiamo tornare al file sysoc.inf e modificarne il contenuto. Notiamo la presenza di una serie di semplici righe di testo. Scorriamone il contenuto fino a individuare i programmi installati: per esempio, per Pinball la riga sarà *Pinball=ocgen.dll,OcEntry,pinball.inf,HIDE,7*.

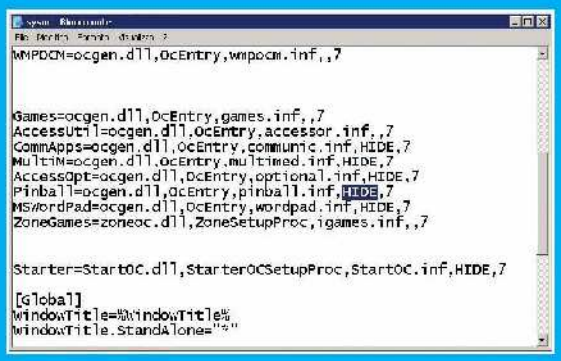


Doppia virgola, ci sei?

7 Per far sì che il programma nascosto sia invece visibile nella procedura di installazione guidata di Windows, cancelliamo la parola *HIDE*. In questo modo, per esempio, la riga relativa a Pinball diventerà: *Pinball=ocgen.dll,OcEntry,pinball.inf,,7*. Occhio alla doppia virgola, che non va assolutamente rimossa!

... torniamo sul luogo del delitto

9 Selezioniamo nuovamente la voce *Installazione applicazioni*: all'apertura della relativa schermata, clicchiamo col mouse sull'opzione *Installazione componenti di Windows*, sulla parte sinistra dell'interfaccia, e attendiamo il caricamento a video della finestra che riporta tutte le componenti visibili del sistema operativo.

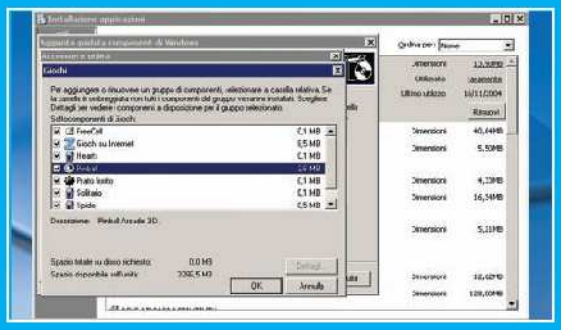


Il programma nascosto

6 Per tutte le componenti che non possono essere rimosse direttamente dal Pannello di controllo, nella relativa riga di configurazione compare la parola chiave *HIDE*, che letteralmente significa nascosto: questo vuol dire che il programma in questione presenta un sistema d'installazione non visibile direttamente all'utente.

E adesso...

8 Modificato il file, salviamolo e chiudiamo il Blocco note. A questo punto, potremo portarci nell'*Aggiunta guidata componenti di Windows* e da qui disinstallare con tranquillità l'applicazione che abbiamo appena "smascherato". Per farlo clicchiamo di nuovo sul pulsante *Start* e scegliamo ancora l'opzione *Pannello di controllo*.



Stavolta non mi sfuggi!

10 Individuiamo il programma nella categoria d'appartenenza: Pinball farà parte del componente *Accessori e utilità*. Clicchiamo su *Dettagli*, selezioniamo *Giochi* e clicchiamo ancora su *Dettagli*. Deselezionando il checkbox relativo all'applicazione e cliccando su OK, partirà una procedura di aggiornamento del sistema che disinstallerà il programma.

BUONI CONSIGLI

OCCHIO AL FILE!
Occorre considerare che non sempre è facile individuare nel file *sysoc.inf* le applicazioni installate: passi per Pinball, immediatamente riconoscibile, ma ci sono altre applicazioni del tutto camuffate, come Messenger, caratterizzata dalla stringa *msmsgs*, o *Accesso facilitato*, la cui stringa di riferimento è *AccessOpt*.

APPLICAZIONI PROTETTE
Così com'è possibile svelare all'utente la presenza di un'applicazione e renderla quindi disinstallabile, altrettanto si può fare per nasconderla, facendo sì che essa non possa essere rimossa dal sistema. La procedura per compiere questa operazione è, manco a dirlo, l'aggiunta nel file *sysoc.inf* della parolina *HIDE* in mezzo alle virgole presenti nella stringa di riferimento della singola applicazione.

QUANTE INFORMAZIONI!
La sottocartella *INF* interna alla directory *WINDOWS* offre tutti i file informativi circa le configurazioni correntemente attive sul sistema. Avremo così, per esempio, *SYSSETUP.INF* che regola la procedura di avvio del sistema e *APPS.INF*, che offre informazioni sulle applicazioni correntemente installate. La modifica di ciascun file INF deve essere fatta sempre con estrema cautela: in ogni caso, prima di qualsiasi modifica è bene salvare una sua copia di backup, onde poterne ripristinare la versione precedente, sicuramente funzionante.

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Alta

Il PC è servito... bello fresco!

Quando la temperatura nel case diventa troppo alta, dobbiamo correre ai ripari con gli strumenti giusti

Cosa ci occorre

Ventola per il case
La nostra scelta...
Thermaltake X-Blower
Quanto costa:
€ 13,20
Il sito Internet:
www.thermaltakeitalia.com

Dissipatore per la CPU
La nostra scelta...
Thermaltake SilentTower
Quanto costa:
€ 34,80
Il sito Internet:
www.thermaltakeitalia.com

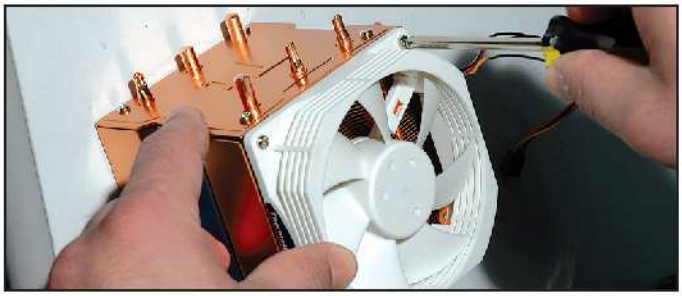
Ventola per il dissipatore
La nostra scelta...
Thermaltake Silent Cat 9cm
Quanto costa:
€ 10,80
Il sito Internet:
www.thermaltakeitalia.com

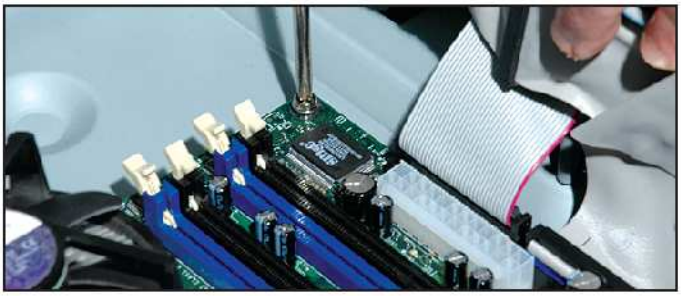
Tutti i componenti interni di un PC, durante il loro normale funzionamento, producono una certa quantità di calore che fa aumentare la temperatura all'interno del case. Valori troppo alti, però, possono danneggiare irrimediabilmente gli stessi componenti. Una situazione che potrebbe peggiorare con le alte temperature estive. Per evitare spiacevoli inconvenienti dobbiamo facilitare lo smaltimento dell'aria calda attraverso l'installazione di una ventola per case supplementare, magari dotata di un pratico pannello di controllo che permetta di regolarne la sua velocità di rotazione in base alle proprie esigenze. Altro componente a rischio "ustioni" è il processore. Molti cercano di ottenere maggiori prestazioni attraverso l'overclock della CPU con conseguente aumento della frequenza di lavoro. Ma più questa aumenta, tanto più sale il calore prodotto. In questi casi il dissipatore standard montato sul processore può non bastare più. Conviene sostituirlo con un modello più efficiente, meglio se dotato di un sistema di heatpipe (raffreddamento a liquido) e di un numero elevato di lamelle che agevolino lo smaltimento del calore senza dover ricorrere a ulteriori ventole. Per risolvere questi problemi possiamo utilizzare appositi kit come quelli realizzati dalla Thermaltake. Vediamo come installarli.

PER I PATITI DELL'OVERCLOCK Il kit composto dal Thermaltake SilentTower e dalla ventola Silent Cat è l'ideale per chi pretende il massimo dalla propria CPU e ha dunque la necessità di raffreddarne i bollenti spiriti.

A CPU sicura anche con l'overclock

Aumentare la velocità di funzionamento del processore comporta un notevole aumento del calore prodotto. Ecco come smaltirlo in maniera efficiente utilizzando il dissipatore Silent Tower.



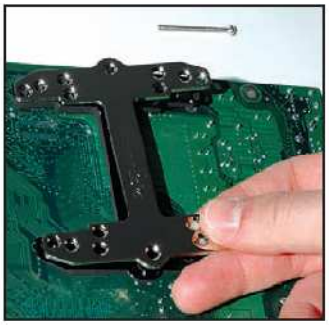


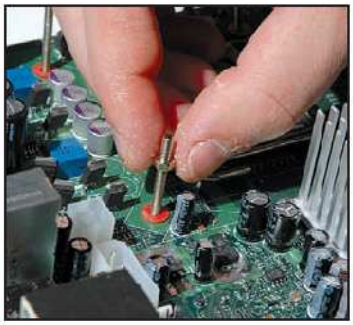
1 Prepariamo il dissipatore

Il dissipatore della Thermaltake è dotato di un sistema di heatpipe che può funzionare anche in modalità passiva. Per aumentarne comunque l'efficienza fissiamo allo stesso anche la ventola Silent Cat da 9 centimetri, in modo da rendere ancora più agevole lo smaltimento del calore generato dal processore che abbiamo overclockato.

2 Ora tocca alla scheda madre

Stacchiamo il PC dall'alimentazione, apriamo il case e scolleghiamo tutti i cavi presenti sulla scheda madre. Rimuoviamo quindi, con estrema attenzione, la scheda video, la RAM e il vecchio dissipatore della CPU. Servendoci di un cacciavite a stella, leviamo le viti che fissano la motherboard allo chassis e poniamola sul tavolo.



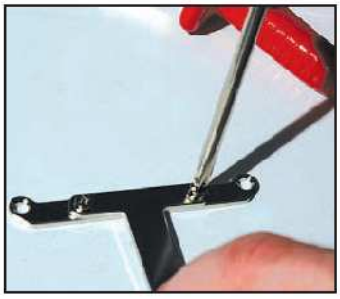


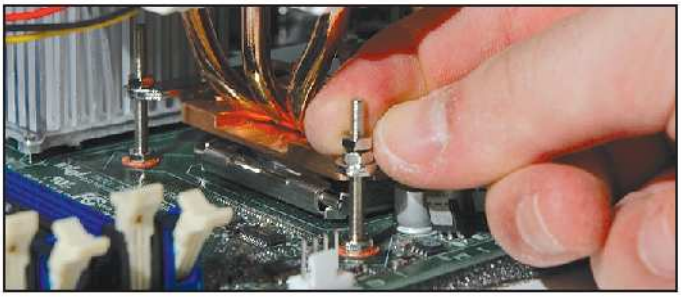
3 Costruiamo la base

Ruotiamo delicatamente la scheda madre sul dorso e posizioniamo, in corrispondenza dei 4 fori che si trovano vicino al socket della CPU, l'isolante a forma di H fornito col dissipatore, collocandoci sopra la placca di metallo anch'essa a forma di H. Inseriamo nei 4 fori altrettante viti e fissiamole dall'altra parte della motherboard servendoci di piccoli dadi.

4 Scambio di... calori!

Puliamo la superficie della CPU con un panno e applichiamoci sopra un sottilissimo strato di pasta termoconduttiva: questa serve a creare un miglior contatto tra il dissipatore e il processore in modo da favorire lo scambio termico. Facciamo comunque attenzione a non usare troppa pasta perché sortirebbe l'effetto contrario.





5 La giusta posizione

Fissiamo, con le altre 4 viti in dotazione, le due barrette metalliche alla staffa a forma di H fornita con il kit. Posizioniamola sopra la base del dissipatore e adagiamo delicatamente quest'ultimo sul socket della CPU, facendo in modo che i fori combacino con le quattro viti fissate precedentemente alla scheda madre.

6 Un ultimo sforzo

Premiamo la piccola placca metallica con una mano mentre con l'altra inseriamo 4 dadi sulle viti per ancorare anche il dissipatore alla scheda madre. Stringiamole bene in modo che il dissipatore stesso aderisca perfettamente alla CPU e colleghiamo il connettore di alimentazione della ventola al corrispettivo presente sulla scheda madre. Al termine riassembliamo il PC.

TUTTA L'ARIA CHE VUOI Il Thermaltake X-Blower è indicato per smaltire il calore all'interno del case. Grazie al potenziometro possiamo produrre la quantità d'aria necessaria in base alle singole esigenze di raffreddamento: in questo modo riusciamo anche a regolare il rumore prodotto.

POTENZIOMETRO
Si installa frontalmente sul case in uno slot libero da 5,25" ed è dotato di due manopole. Una serve a regolare la velocità di rotazione della ventola del case l'altra quella del dissipatore della CPU

VENTOLA PER CASE
L'installazione verticale e il design a turbina permettono di aspirare l'aria sia dalla parte bassa del case sia dalla parte alta, favorendo così una migliore circolazione dell'aria

VENTOLA CPU
Serve per soffiare aria sul dissipatore del processore. Ha un diametro di 80 mm e la velocità di rotazione può essere regolata tra i 2.100 e i 4.500 giri al minuto. La sua installazione non comporta lo smontaggio della scheda madre

CAVI ALIMENTAZIONE
Servono per collegare il potenziometro all'alimentatore del PC, attraverso il connettore Molex (quello bianco più grande) e alle singole ventole, attraverso i due connettori più piccoli

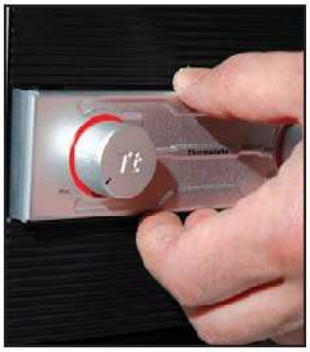
COSA VUOL DIRE

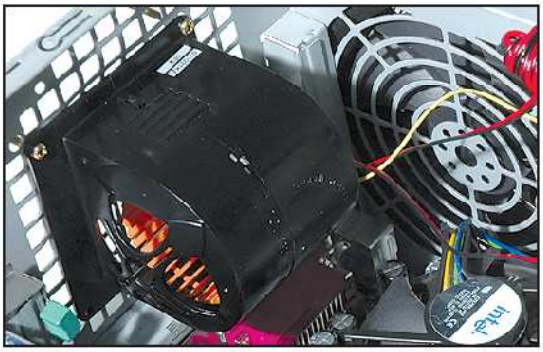
OVERCLOCK
È una tecnica utilizzata per accrescere le prestazioni del processore aumentando la velocità del clock oltre che quella nominale di funzionamento. Per metterla in pratica è necessario modificare alcune impostazioni della scheda madre che possono essere variate dal BIOS o attraverso appositi strumenti software.

HEATPIPE
Sistema di raffreddamento per processori che sfrutta uno speciale liquido che scorre all'interno di alcuni piccoli tubicini. Questo liquido assorbe il calore prodotto dalla CPU e, trasformandosi in gas, lo cede alle alette del dissipatore grazie all'aria soffiata dalla ventola.

B Un clima meno torrido

Durante i mesi estivi o per via dei numerosi componenti, l'aria all'interno del case può raggiungere temperature molto elevate. Risolviamo il problema con il kit X-Blower.





1 Il pannello di controllo

Inseriamo il pannello d'alluminio provvisto di due manopole in uno slot libero del case da 5,25". Fissiamolo con due viti e srotoliamo sul retro i cavetti di collegamento, ricordandoci a quale delle due manopole sono associati. Ora non ci resta che collegare il cavo del potenziometro direttamente alla ventola, utilizzando il piccolo jack.

2 Dove sistemo la ventola?

Fissiamola alla griglia forata posta sul retro del case in senso verticale, in modo che riesca ad aspirare l'aria calda sia dalla parte superiore vicino alla CPU e all'alimentatore, sia da quella inferiore. Colleghiamo il connettore di alimentazione a 4 pin a uno di quelli liberi dell'alimentatore e richiudiamo il case. Avviamo il PC e verifichiamo che la ventola venga azionata dal potenziometro.

Gadget pazzi per l'USB

L'inutile e il dilettevole che possiamo collegare ad una delle porte di comunicazione più utili del PC

USB MASSAGE BALL ▶

Shiatsu? Sì, ma al computer

Utile per rilassare i polsi infuocati dopo ore e ore di gioco o lavoro davanti sulla tastiera.

- **Quanto costa:** € 12,00
- **Contatta:** Infomaniak www.infomaniak.it

▼ BREEZE MAX

La USB che rinfresca

È estate e fa caldo, molto caldo. Mettiamoci pure il PC che "scalda" a tutto spiano e che il climatizzatore non funzioni. In questi casi farebbe comodo avere un getto d'aria fresca direttamente sul nostro faccione accaldato.

- **Quanto costa:** € 25,00
- **Contatta:** Infomaniak - www.infomaniak.it

▲ ICONCEPTS INFERNO DISCO BALL

La febbre del ballo

Una sfera rotante con tante luci colorate, di quelle che si vedono in discoteca e che mettono voglia di ballare solo a vederle. La tentazione di saltare sopra la scrivania per muoversi c'è, specialmente con le canzoni giuste.

- **Quanto costa:** € 10,81
- **Contatta:** Tiger Direct - www.tigerdirect.com

▲ USB COFFEE WARMER

Un buon caffè... dal computer!

Quando le notti davanti al PC possono farsi molto lunghe, non c'è niente di meglio che gustarsi una bella tazza di caffè calda.

- **Quanto costa:** € 11,30
- **Contatta:** Infomaniak - www.infomaniak.it

Tutti i prodotti presentati in queste pagine devono essere collegati ad una porta USB. Comunque, se non dovessero bastare possiamo ricorrere ad un duplicatore di porte.

TECHSOLO TH-410

Tutte le porte che vuoi!

Questo pratico HUB fornisce quattro porte USB 2.0. È comunque garantita la retrocompatibilità con vecchie periferiche USB 1.0 e 1.1. Il TH-410 è inoltre dotato di un pratico led di funzionamento per tutte le operazioni di trasferimento dati.

Quanto costa: € 16,90 ■ **Contatta:** TECHSOLO - www.techsolo.it

◀ USB FLEXIBLE KEYBOARD

Una tastiera indistruttibile!

La possiamo gettare per terra, arrotolarla come un foglio, metterla sotto l'acqua corrente e alla fine usarla per scrivere.

■ **Quanto costa:** € 16,99
(€ 20,08 la versione con tastierino numerico)
■ **Contatta:** USBGEEK www.usbgeek.com

▲ MINI VACUUM

Addio alla polvere... con la USB!

Quante volte ci siamo guardati intorno inorridendo di fronte al disordine della nostra scrivania e, soprattutto, ai cumuli di sporcizia che ha trovato posto sulla tastiera! È il momento di dedicarsi alle pulizie estive!

■ **Quanto costa:** € 9,27
■ **Contatta:** USBGEEK - www.usbgeek.com

◀ MINI AQUARIUM USB

Mille mille bolle blu...

Un acquario è un sogno da tenere vicino al monitor: tanti pesciolini colorati (in plastica) che sguazzano nell'acqua, in grado di rilassarci con i loro movimenti sinuosi e ritmati.

■ **Quanto costa:** € 30,00
■ **Contatta:** Infomaniak - www.infomaniak.it

▼ USB ASHTRAY

Non più fumo

Se proprio non possiamo fare a meno di fumare, utilizziamo questo comodo posacenere che attiva un filtro in grado di attenuare i cattivi odori.

■ **Quanto costa:** € 28,58
■ **Contatta:** USBGEEK - www.usbgeek.com

Le nuove frontiere della grafica digitale

Il fotoritocco si evolve con la più recente versione di Photoshop. Ecco gli strumenti più interessanti

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐ CD ☑ DVD

La trial di Photoshop CS2 è presente nella sezione *Grafica Digitale*

INFO

QUANTO COSTA: Adobe Photoshop CS2 viene commercializzato a € 1.078,80

IL SITO UFFICIALE: www.adobe.it

CONTATTA: Adobe Tel. 039/65501

Gli appassionati di fotoritocco e grafica digitale, sempre a caccia di nuovi strumenti per le loro elaborazioni artistiche, saranno certo incuriositi dalle novità prospettate da Adobe per Photoshop CS2. Cosa si può fare di bello con la versione appena arrivata? Le funzionalità di ritocco dei pennelli correttivi sono state estese, così come gli strumenti di clonazione, che permettono l'eliminazione di imperfezioni ed elementi di disturbo. Errori prospettici, errori ottici, rumore di fondo delle immagini, occhi rossi, errori di esposizione e messa a fuoco, insomma tutti quei difetti fastidiosi che spesso tolgono freschezza a una foto sono eliminabili ancora più facilmente. E inoltre ci si può divertire avvolgendo immagini su superfici o solidi o sovrapponendo grafica bitmap e vettoriale tramite la funziona di copia/incolla intelligente. Ma ora bando alle ciance e passiamo alla prova sul campo.

STESSO COMANDO, FUNZIONI DIVERSE

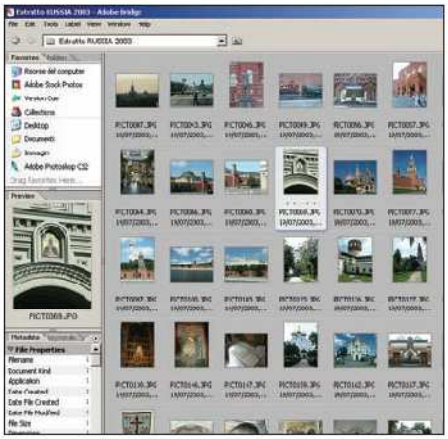
Gli utenti di Photoshop CS potrebbero riscontrare delle differenze nell'utilizzo di alcuni comandi nella nuova versione CS2. Vediamole in dettaglio.

COMANDI	PHOTOSHOP CS	PHOTOSHOP CS 2
FILE/PLACES	Importa dei file in un nuovo livello	Importa file direttamente come Smart Object
ALT+LAYER/ MERGE VISIBLE	Per unire tutti i livelli visibili in un nuovo livello, bisogna prima crearlo manualmente e poi selezionarlo	Unisce tutti i livelli visibili in un nuovo livello
CTRL+D nel pannello attivato da FILE/BROWSE	In File Browser con l'aggiunta di un clic del mouse deselezionava una miniatura	In Adobe Bridge duplica un'immagine
CTRL+CLIC DEL MOUSE sull'icona di preview del livello	Si può fare clic in qualsiasi parte del livello per trasformarlo in selezione	Trasforma direttamente il livello in selezione

ARCHIVI ORDINATI

Per gestire efficacemente i nostri archivi fotografici utilizziamo il comando *File/Browse* che apre il pannello di controllo di Adobe Bridge.

Potremo ruotare le foto attraverso lo strumento *Edit/Rotate*, raggrupparle dal menu *Label* dando loro un'etichetta o un colore e ottenere informazio-

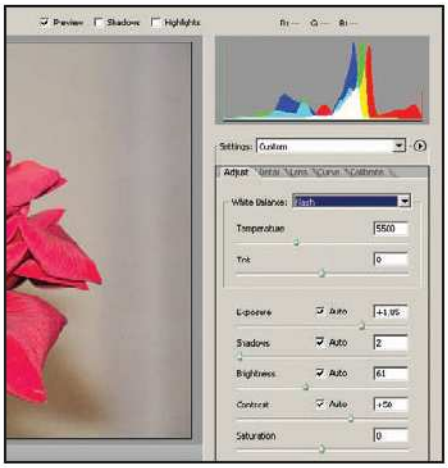


ni sui dati EXIF nella finestra *Metadata*, oppure inserire commenti utili a classificarle tramite il menu *File/File info*. Inoltre da *Tools/Photoshop* è possibile editare le immagini, salvarle, fonderle tra loro, creare gallerie Web o presentazioni PDF.

DIRETTAMENTE DALLA FOTOCAMERA

Con Adobe Bridge i file RAW delle principali fotocamere sono visibili e manipolabili.

Per aprirli, dopo averli salvati in una cartella nel PC, utilizziamo lo strumento *File/Open in camera RAW*. Avremo così a disposizione un laboratorio

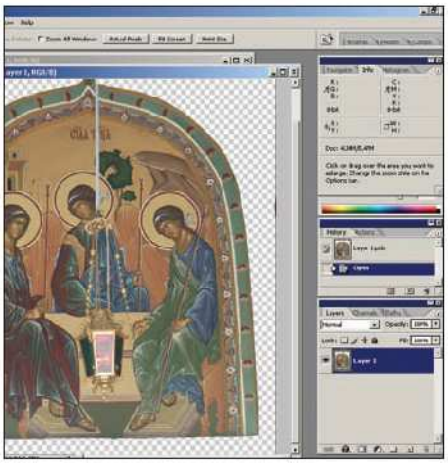


per il fotoritocco che comprende regolazioni del bilanciamento del bianco, dell'esposizione, delle luci e delle ombre, dei canali colore, del contrasto, delle tonalità, delle aberrazioni cromatiche e della riduzione del rumore.

LIVELLI EDITABILI

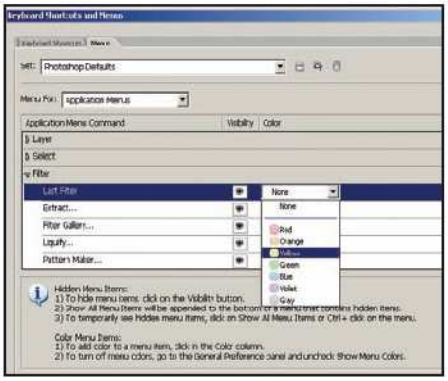
In molte circostanze può tornare molto utile modificare direttamente un livello di un'immagine, anziché l'intera immagine.

Come sappiamo, il formato nativo di Photoshop, *.psd*, mantiene i diversi livelli che compongono l'immagine. Ora però se selezioniamo un livello e diamo il comando *Layer/Smart objects/ Group into new smart object* otteniamo un livello particolare che può essere anche salvato a parte in formato .psb tramite il comando *File/Save as* ed editato con *Layer/Smart object/ Edit content*. Tali livelli nella palette *Layer* saranno associati ad una miniatura diversa. Con la nuova versione di Photoshop, inoltre, gli oggetti in vettoriale, come ad esempio i file .ai di Illustrator, vengono automaticamente copiati in un livello *Smart Object*. Attraverso il comando *Edit content* potremo poi richiamare Illustrator per le eventuali modifiche. Sempre che il software sia già installato sul PC, ovviamente!



MENU COLORATI

Photoshop CS2 consente di personalizzare i suoi menu per evidenziare le funzionalità utilizzate più di frequente.



Per farlo è sufficiente richiamare il pannello *Edit/Menus*. Nella finestra di controllo possiamo rendere visibili o meno alcuni comandi o decidere di colorarli. Ogni nuovo set di strumenti così modificato può essere salvato tramite il pulsante a forma di dischetto.

AVVOLGIMENTI RAPIDI

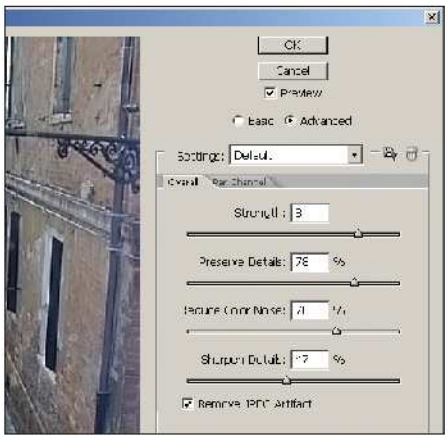
Per dare un tocco diverso alle immagini digitali possiamo utilizzare un nuovo strumento di Photoshop CS2 che ci permette di sovrapporre tra loro due oggetti solidi.

Ma possiamo anche utilizzarlo per avvolgere una foto o un disegno attorno a un solido e creare uno spettacolare effetto tridimensionale. Se poi vogliamo creare un effetto bandiera al vento, sfruttiamo lo strumento *Edit/Transform/Warp*. Dal menu contestuale scegliamo la forma preferita nella lista a scorrimento, regoliamo il parametro di curvatura *Bend* secondo le nostre esigenze e le distorsioni in orizzontale e verticale, *H* e *V*.

STOP AL RUMORE DI FONDO

Il formato .jpeg permette di risparmiare spazio sull'hard disk. A volte però la compressione è tale da comprometterne la qualità.

Per recuperare l'effetto originale dal menu *Filter/Noise* richiamiamo lo strumento *Reduce noise*. Nel pannello di controllo abilitiamo la voce *Re-*

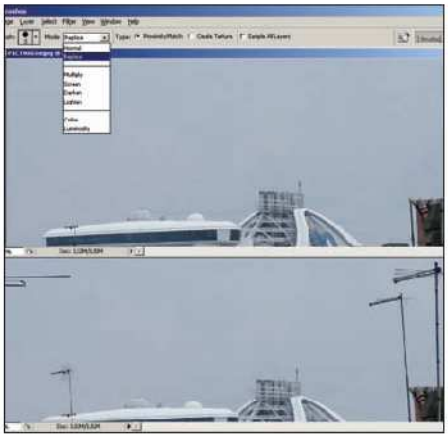


move JPEG Artifact per avere un primo significativo miglioramento e quindi regoliamo i cursori *Strenght, Preserve Details, Reduce color noise* e *Sharpen details* per aumentare la definizione dell'immagine e diminuire il rumore di fondo.

TOGLIAMO IL DISTURBO

Photoshop CS2 permette di dire addio agli elementi indesiderati nelle foto.

Il fotoritocco diventa ancora più facile con lo strumento *Spot Healing Brush* che si trova nella barra strumenti. Funziona come il tradizionale *Healing Brush*

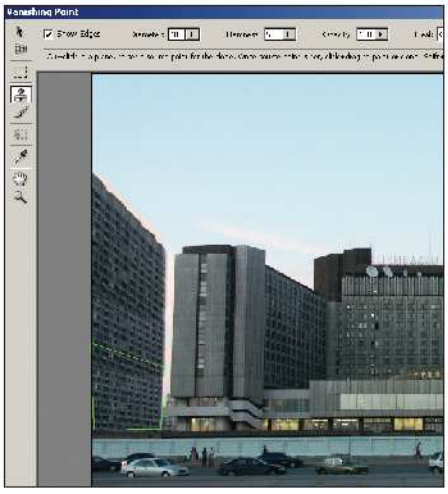


(già presente in Photoshop CS) ma in questo caso non si ha la necessità di indicare l'area da clonare per la correzione. Basta solo trascinare il mouse da un'area "sana" a quella da modificare e il gioco è fatto.

PROSPETTIVE UNICHE

Uno degli strumenti più utilizzati in fotoritocco è quello della clonazione, che permette di riprodurre parti di immagini mantenendone il colore e la luminosità. Ora con Photoshop CS2 possiamo utilizzare la clonazione prospettica.

Per ritoccare un palazzo, innalzandolo di qualche

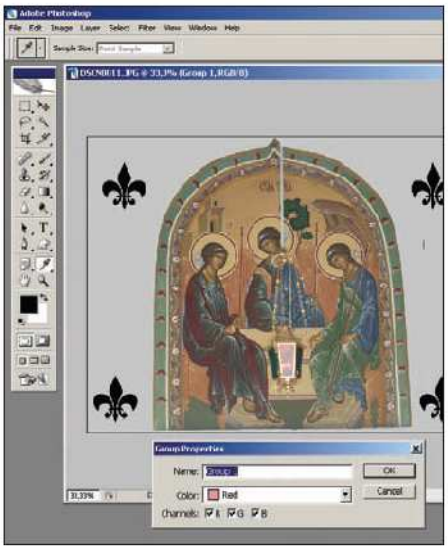


piano oppure per eliminarne qualche particolare non gradito con lo strumento *Filter/Vanishing point* possiamo eseguire correzioni perfette non solo dal punto di vista della clonazione ma anche da quello della prospettiva. Con *Create plane tool* tracciamo la griglia di riferimento e con *Edit plane* la modifichiamo. Usiamo quindi gli strumenti *Brush* o *Stamp* per la correzione che seguirà la prospettiva indicata dalla griglia.

LIVELLI DI GRUPPO

Per chi lavora con i livelli può tornare molto utile la possibilità di organizzarli e selezionarli direttamente dalla palette Layers.

Questa funzionalità può tornare molto utile nel caso in cui dobbiamo elaborare immagini complesse che contengono una grande quantità di livelli, situazione questa che può creare confusione negli utenti meno esperti. Per selezionarli e raggrupparli premiamo,

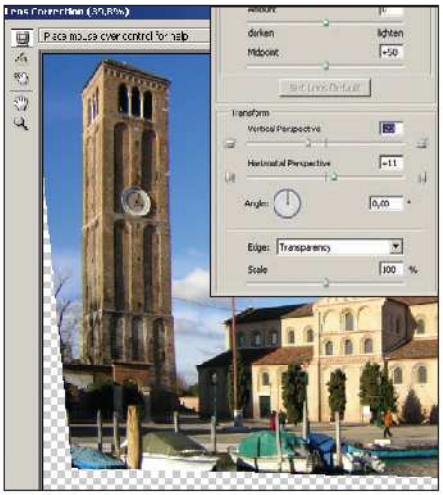


nella finestra *Layer*, sulla piccola icona a forma di freccia e selezioniamo la voce *New Group*. Assegniamo un nome al nuovo gruppo e associamogli un colore, per distinguere subito a colpo d'occhio i livelli appartenenti ad esso. Verrà creata così una cartellina che contiene tutti i livelli selezionati.

BARILOTTI E SFARFALLII

Uno dei problemi più comuni negli scatti fotografici amatoriali è quello della distorsione ottica.

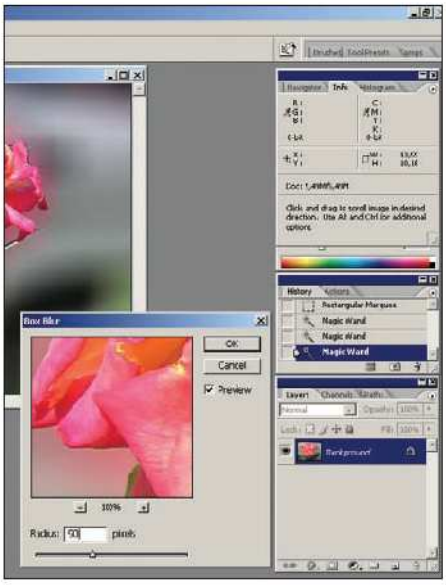
Per rimediare ai più comuni difetti ecco il filtro *Filter/Distort/Lens correction*. Con i cursori *Vertical* e *Horizontal Perspective* risolviamo gli errori di prospettiva. La classica distorsione a barilotto o il restringimento "a sella di cavallo" si possono controllare direttamente inserendo i valori o spostando il cursore che si trova nel campo *Remove distorsion* oppure con gli appositi pulsanti posti sui lati del cursore stesso. Spesso la correzione produce però degli spazi vuoti nel contorno ed allora può essere utile riportare la foto ad occupare tutto lo spazio originale utilizzando lo strumento *Scale*, senza sbavature. Infine per eliminare le anomalie cromatiche sfruttiamo i cursori *Fringe* e *Vignette*.



SFOCATURE SUPERFICIALI

Se dobbiamo far emergere un soggetto da uno sfondo non particolarmente significativo o addirittura superfluo possiamo procedere così.

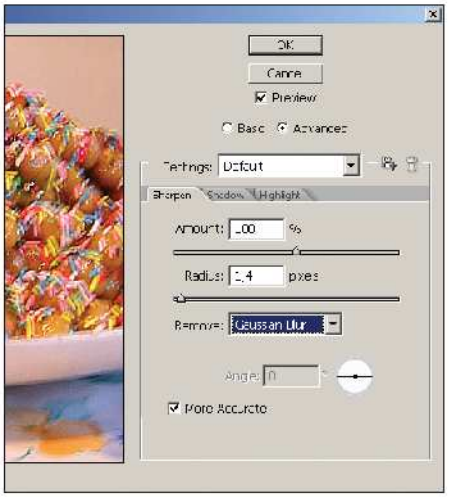
Selezioniamo lo sfondo con lo strumento *Lasso* o *Magic Wand* e quindi gli applichiamo un filtro di sfocatura come ad esempio *Filter/ Blur/Box blur*, regolando opportunamente il raggio.



CONTRASTI RISOLTI

Capita spesso di scattare foto mosse o sfocate.

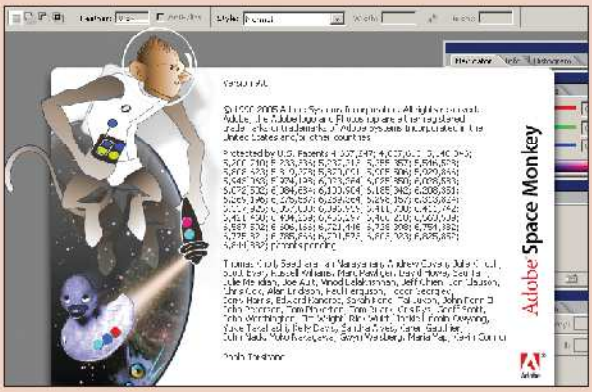
E allora attiviamo il controllo *Filter/Sharpen/ Smart sharpen* selezionando la modalità *Advanced*. Quindi abilitiamo le voci *More accurate* e *Preview*.



Regoliamo poi i parametri *Amount* e *Radius* per diminuire la sfocatura (selezionando di volta in volta i valori *Gaussian* e *Lens Blur* dal menu a discesa *Remove*). Se invece vogliamo eliminare l'effetto movimento, tecnicamente conosciuto come *Motion Blur*, interveniamo anche sull'angolo, inserendo il valore che più soddisfa le nostre esigenze nel box *Angle*. Fatto questo, apriamo i tab *Shadow* e *Highlight* e lavoriamo su *Radius*, *Tonal Width* e *Fade Amount*.

LE CHICCHE NASCOSTE DI PHOTOSHOP CS2

Anche la nuova versione della suite grafica di casa Adobe nasconde alcune divertenti stravaganze, per lo più inutili nel normale utilizzo . Si tratta delle cosiddette "uova di Pasqua". Ecco le più divertenti. Gli Easter eggs, così sono meglio conosciute le stranezze di Photoshop, sono degli strumenti o menu nascosti del programma raggiungibili solo ricorrendo a particolari combinazioni di tasti e menu. Ad esempio tenendo presente il tasto *CTRL* mentre si richiama il menu *Help/About Photoshop* apparirà la schermata con il nome in codice della versione 9 di Photoshop CS2: Adobe Space Monkey. Dalla palette *Layers*, invece, teniamo premuto il tasto *Alt* mentre richiamiamo dal menu contestuale la voce *Palette Options*: apparirà l'icona di un piccolo e buffo mago. Se invece teniamo premuto il tasto *CTRL* mentre richiamiamo lo stesso menu, apparirà una schermata dalla quale possiamo impostare la dimensione delle anteprime (Thumbnail Size) utilizzate da Photoshop nelle sue varie schermate.



LE FUNZIONI DEL SOFTWARE: COME E QUANDO UTILIZZARLE

In dettaglio tutti gli strumenti che ci permetteranno di modificare in maniera semplice e veloce le nostre immagini digitali.

FUNZIONE	COME RICHIAMARLA	A COSA SERVE
Adobe Bridge	File/Browse	Serve per organizzare gli archivi fotografici e visualizza i dati EXIF che riportano varie informazioni sugli scatti digitali realizzati con le digicam.
Gestione formato RAW per fotocamere digitali	Adobe Bridge	Visualizza i file RAW delle fotocamere più diffuse e ne permette una correzione di luce, contrasto, esposizione.
Menu personalizzabili	Edit/Menu	Permette di creare barre di menu personalizzate con colori e comandi o di configurare scorciatoie da tastiera per velocizzare l'utilizzo del programma.
Controllo multi layer	Layer/Group Layers	Grazie a questo potente strumento possiamo gestire i livelli come oggetti, raggruppandoli e trasformandoli tutti assieme.
Livelli intelligenti	Layer/Smart object	Permette di creare un nuovo livello, editabile e salvabile senza dover necessariamente modificare tutta l'immagine cui appartiene.
32-bit High Dynamic Range (HDR)	File/Automate/Merge to HDR	Permette di fondere foto di uno stesso soggetto ma con diverse esposizioni in un'unica immagine.
Clonazioni prospettiche	Filter/Vanishing Point	Questo filtro è dotato di un pannello di controllo che permette di gestire la clonazione di un'area dell'immagine in modo da rispettarne le prospettive.
Correzioni ottiche	Filter/Distort/Lens correction	Filtro ricco di opzioni utili per correggere distorsioni ottiche, prospettiche e sfarfallii.
Riduzione del rumore	Filter/Noise/Reduce noise	Filtro per la riduzione del rumore di fondo nelle immagini compresse o poco illuminate.
Correzione rapida degli occhi rossi	Red eye tool nella barra strumenti tra i pennelli correttivi	Permette di rimuovere velocemente l'effetto occhi rossi selezionando l'area e impostando dimensione pupilla e intensità di colore.
Sfocature differenziate	Filter/Blur	I filtri Box, Shape, Surface Blur permettono un sofisticato controllo dell'effetto sfocatura.
Contrasto intelligente	Filter/Sharpen/Smart sharpen	Filtro per la correzione accurata del contrasto e la rimozione della sfocatura.
Avvolgimenti su misura	Edit/Transform/Warp	Comando per l'avvolgimento di un'area selezionata di un'immagine attorno ad una superficie solida.
Pennelli per il fotoritocco veloce	Spot Healing Brush Tool nella barra strumenti tra i pennelli correttivi	In modo analogo all'Healing Brush Tool permette di rimuovere le imperfezioni ma senza bisogno di indicare la zona da clonare, semplicemente in base ai pixel circostanti.

BUONI CONSIGLI

PUNTI PROSPETTICI

All'interno del filtro *Vanishing Point* lo strumento *Stamp* funziona come il classico timbro per clonazione. Utilizzando invece la combinazione *Alt+clic del mouse* entro l'area della griglia indichiamo il punto di partenza dell'area da clonare. Possiamo anche regolare dimensione e opacità del pennello. Inoltre, impostando il valore *Luminance* nel menu *Heal* otteniamo un effetto di schiarimento nell'area clonata. Per effettuare l'undo, cioè per tornare sui nostri passi, usiamo invece la solita combinazione *CTRL+Z*.

IL TEST DI WIN MAGAZINE

SAI proprio TUTTO SULLA tua DIGICAM?

Scoprilo rispondendo correttamente alle domande che ti verranno proposte

1 Sapresti indicare il motivo principale per cui la fotografia digitale sta soppiantando quella tradizionale?

☐ **A** Perché la tecnologia digitale garantisce una migliore risoluzione delle foto
☐ **B** Perché è sempre più difficile reperire rullini nuovi nei negozi specializzati
☐ **C** L'immediatezza della foto digitale, che può essere rivista subito dopo lo scatto

2 Che cos'è e a cosa serve il sensore CCD presente nelle digicam?

☐ **A** Il Color Capture Digital è un sensore utilizzato per gestire i colori presenti nelle foto
☐ **B** Il Charge Coupled Device è il sensore utilizzato nelle digicam per convertire la luce in dati digitali
☐ **C** Il Common Color Display è il piccolo schermo di cui sono dotate le digicam e sul quale vengono riprodotti gli scatti

3 Alcune macchine fotografiche digitali sono dotate di CMOS. È la stessa cosa del CCD?

☐ **A** No. È un altro tipo di sensore, più economico che garantisce una minore qualità dell'immagine
☐ **B** Sì, è solo un modo diverso di indicare lo stesso componente

4 Cosa indica, invece la sigla LCD?

☐ **A** Il piccolo display posto sul dorso della digicam che può essere utilizzato come mirino o per visualizzare gli scatti memorizzati sulla memoria della digicam
☐ **B** È una versione aggiornata del sensore CCD che utilizza una particolare tecnologia a diodi per assicurare una migliore qualità delle immagini

5 Cosa indicano i Megapixel in una fotocamera digitale?

☐ **A** La quantità di punti che compongono un'immagine e rappresentano la risoluzione della fotocamera
☐ **B** Il numero di foto che possiamo scattare

6 Nella dotazione di una digicam non manca mai una memory card. Ma a cosa serve realmente?

☐ **A** Semplicemente a trasferire gli scatti dalla fotocamera al PC
☐ **B** È indispensabile a chi scatta molte foto, per aumentare le capacità di memorizzazione della fotocamera
☐ **C** Ha sostituito il tradizionale rullino ed è quindi indispensabile per memorizzare gli scatti

7 I vari modelli di digicam utilizzano tutti lo stesso tipo di memory card?

☐ **A** No, ogni costruttore utilizza un formato diverso tra quelli disponibili e spesso incompatibili tra loro
☐ **B** No, i vari modelli di digicam utilizzano ognuno un formato proprietario di memory card
☐ **C** Sì, in quanto i costruttori di memory card utilizzano tutti un formato standard per questo tipo di schede

8 Ogni scatto realizzato con una digicam viene memorizzato come file immagine in formato JPEG o TIFF. Qual è la differenza?

☐ **A** Nessuna dal punto di vista della qualità finale. Semplicemente, una foto salvata in formato JPEG occuperà meno spazio
☐ **B** Il formato JPEG è anche detto con perdita. Le foto occuperanno meno spazio ma avranno

qualità inferiore. Il formato TIFF è invece senza perdita

☐ **C** Nessuna. Dipende dal produttore della digicam che sceglie il formato standard per i suoi prodotti

9 È vero che alcune digicam utilizzano anche un particolare formato senza compressione per le foto?

☐ **A** No, tutte le immagini vengono compresse per ottimizzare lo spazio occupato sulla memoria della fotocamera

☐ **B** Sì, è il formato RAW utilizzato per memorizzare informazioni sull'illuminazione e sull'esposizione delle immagini che serviranno per una sua successiva elaborazione

10 Le fotocamere digitali associano a ogni immagine delle informazioni EXIF. Di cosa si tratta?

☐ **A** Sono dei tag che memorizzano la marca e il modello di fotocamera con la quale è stata scattata la foto

☐ **B** Sono delle informazioni relative all'inquadratura realizzata nello scatto

☐ **C** Sono dei metadati che contengono alcune informazioni sulle foto, tra cui la data di scatto, l'apertura del diaframma e la sensibilità del sensore ottico

11 In che modo è possibile utilizzare i dati EXIF?

☐ **A** Grazie ad appositi EXIF Reader, possiamo utilizzare le informazioni contenute nei metadati per catalogare le immagini

☐ **B** I dati EXIF contengono informazioni utili esclusivamente ai professionisti della fotografia digitale

12 Alcune digicam creano sulla scheda di memoria un file di testo. A cosa serve?

☐ **A** Il file info.txt contiene informazioni sul produttore e sul modello della digicam

☐ **B** Il file info.txt memorizza tutti i dati EXIF relativi alle foto scattate

13 Esiste anche nella fotografia digitale una misurazione analoga alla fotosensibilità delle pellicole tradizionali?

☐ **A** Sì e viene indicata ancora con la sigla ISO. Analogamente alle pellicole, indica la sensibilità del sensore CCD alla luce

☐ **B** No. I valori ISO erano una misurazione tipica delle pellicole. Con le fotocamere digitali, tale valore viene calcolato automaticamente dal sensore CCD.

14 Le nuove fotocamere digitali sono dotate di uno zoom digitale. Di cosa si tratta?

☐ **A** È l'analogo dello zoom ottico presente sulle macchine fotografiche tradizionali. Solo che in questo caso gli ingrandimenti sono gestiti in maniera digitale

☐ **B** Lo zoom digitale si affianca a quello ottico e serve per ingrandire di molto alcuni particolari, ma senza aumentare di conseguenza anche la qualità visiva

15 Cosa rappresenta la distanza focale delle macchine fotografiche, siano esse analogiche o digitali?

☐ **A** La distanza tra la lente dell'obiettivo e il piano della pellicola o del sensore CCD

☐ **B** La distanza tra la lente dell'obiettivo e il mirino

16 Perché le foto scattate con la digicam spesso non vengono realizzate perfettamente centrate rispetto a quanto visualizzato nel mirino?

☐ **A** Perché l'obiettivo e il sensore CCD non risiedono sullo stesso piano e ciò causa un leggero sfasamento tra l'immagine reale e lo scatto

☐ **B** La conversione dell'immagine reale in una serie di pixel grafici causa purtroppo il leggero sfasamento tra l'immagine reale e lo scatto

17 Quanti metodi conosci per condividere le foto scattate da una digicam con il computer?

☐ **A** L'unico modo è quello di utilizzare la memory card sulla quale sono memorizzate le foto, sempre che il PC abbia un lettore apposito

☐ **B** Due: uno consiste nell'utilizzare il lettore di memory card, l'altro collegando la digicam al PC attraverso la porta USB, utilizzando un apposito cavetto

18 Alcune digicam sono dotate di un'uscita video. A cosa serve?

☐ **A** Alcune fotocamere consentono di realizzare piccoli filmati e questa porta serve per collegare un apposito obiettivo

☐ **B** L'uscita AV presente sulla digicam serve per collegarla ad un televisore e visualizzare così direttamente le foto scattate

LE RISPOSTE DEL TEST

1	C	INESPERTO	Se non hai risposto correttamente alle prime tre domande e non sai quali è l'unità di misura per la risoluzione delle immagini, allora la fotografia digitale non è decisamente te il tuo forte. Devi fare ancora molta esperienza. Esse re: una buona lettura non può che farti bene!
2	B	INTERMEDIO	Se hai risposto correttamente alle prime cinque domande e conosci almeno i principali formati grafici usati per memorizzare le immagini riprese con la digicam, vuol dire che hai discrete conoscenze fotografiche, ma il nostro consiglio è quello di continuare a prendere ancora un po' di dimestichezza con il fantastico mondo della fotografia digitale
3	A	SAMANTHONE	Hai risposto correttamente a tutte le domande che ti sono state proposte? Perfetto, le tue conoscenze dimostrano che per te la fotografia digitale non ha più nessun segreto! Ed inoltre, dimostri di avere ottime competenze sia teoriche che pratiche, poiché sai ricondurre le foto scattate dalla digicam col computer!
4	A		
5	A		
6	C		
7	A		
8	B		
9	B		
10	C		
11	B		
12	B		
13	A		
14	B		
15	A		
16	A		
17	B		
18	B		

Non bisogna essere grandi artisti per realizzare fantastiche opere pittoriche. Serve solo una buona dose di fantasia!

Attacchi d'arte col PC

La realizzazione di un bel disegno richiede la conoscenza di più tecniche pittoriche: gessetto, olio, matita. Ma non per questo dobbiamo improvvisarci provetti Picasso del colore. Bastano il nostro fido computer, un buon mouse e tanta ma tanta fantasia... In mancanza di quest'ultima, che potrebbe anche venir meno, qualora il caldo fosse veramente insopportabile, ci basterà un po' d'occhio per prendere ispirazione da qualche immagine già esistente. Con il computer è ormai possibile simulare qualunque aspetto del lavoro di un vero artista, dalla trama della tela all'inclinazione delle setole del pennello virtuale che useremo per dipingere. Se tutto questo non dovesse ancora bastare, con ArtRage potremo anche sfumare e mescolare i colori mentre sovrapponiamo i tratti e persino immergere il pennello in acqua per pulirlo ogni volta che vorremo avere il colore puro come appena preso dalla tavolozza!

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

ArtRage 1.1 è presente nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA: ArtRage 1.1 è completamente gratuito

IL SITO UFFICIALE: www.ambientdesign.com

A CHI RIVOLGERSI: matt@ambientdesign.com

BUONI CONSIGLI

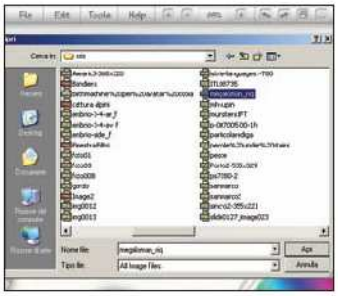
MOVIMENTI MANUALI
Nonostante il programma funzioni anche con il mouse, è stato ottimizzato per l'uso con la tavoletta grafica. La penna elettronica può inoltre simulare la pressione sul foglio, cosa che il mouse non può fare. Se poi siamo fortunati possessori di un Tablet-PC potremo disegnare con la penna direttamente sullo schermo con un realismo eccezionale.

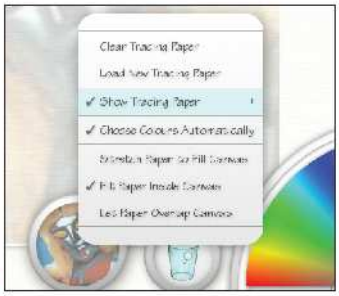
Mecenati dell'arte!

1 Terminata l'installazione di ArtRage ci verrà chiesto di fare una donazione all'autore, tramite PayPal, per sostenere lo sviluppo del software. Per chiudere questa schermata è sufficiente diccarci sopra.

Un buon maestro si vede dalla scelta della tela

2 Apriamo il menu *Edit* e spuntiamo la voce *Hide the Taskbar when Full Screen* per visualizzare l'interfaccia a tutto schermo. Scegliamo la grana della tela dal menu *Tools/Select Canvas*, ad esempio *Coarse Canvas*. Per definirne il colore, premiamo sul bottone centrale e clicchiamo su *OK*.





Il vero artista... ricalca!

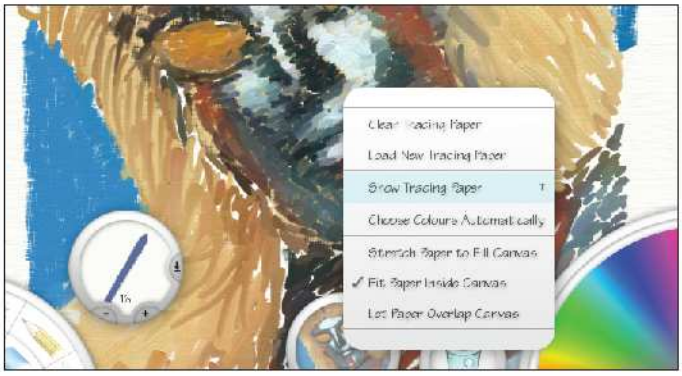
3 Clicchiamo sul pulsante *Load Tracing Paper*, scegliamo un'immagine che ci piace e carichiamola nel programma. Verrà mostrata in miniatura all'interno dello stesso bottone. Clicchiamoci sopra e dal menu contestuale scegliamo la voce *Show Tracing Paper* per visualizzarla in trasparenza.

Prepariamo lo sfondo per dare risalto ai colori

4 In questo modo i colori verranno scelti in automatico dal programma a seconda del punto in cui toccheremo la tela col cursore del mouse. Per coprire grandi superfici utilizziamo il gessetto, scegliendolo tra gli strumenti. Nel cerchio che visualizza lo spessore del tratto, scegliamo un valore pari al *20%*.

Anche i migliori sbagliano

5 Se coloriamo in un punto sbagliato, possiamo cancellare in due modi: premendo *CTRL+Z* per tornare sui nostri passi (funzione accessibile anche dal menu *Edit/Undo*) oppure usando la gomma da cancellare selezionandola dal pannello degli strumenti. Ingrandiamo l'immagine e rifiliamo i bordi della tela. Per farlo utilizziamo i tasti + e - presenti nel pannello superiore.



Apportiamo le ultime rifiniture

7 Rimuoviamo l'immagine di sfondo cliccando di nuovo sul bottone tondo della miniatura e deselezionando la voce *Show Tracing Paper*. Se abbiamo lasciato dei buchi nel dipinto potremo riempirli adesso, ma attenzione che ora dovremo selezionare di volta in volta il colore giusto dalla tavolozza. Clicchiamo sull'icona a forma di bicchiere per riportare il colore pulito ad ogni tratto.

... e appendiamolo al muro!

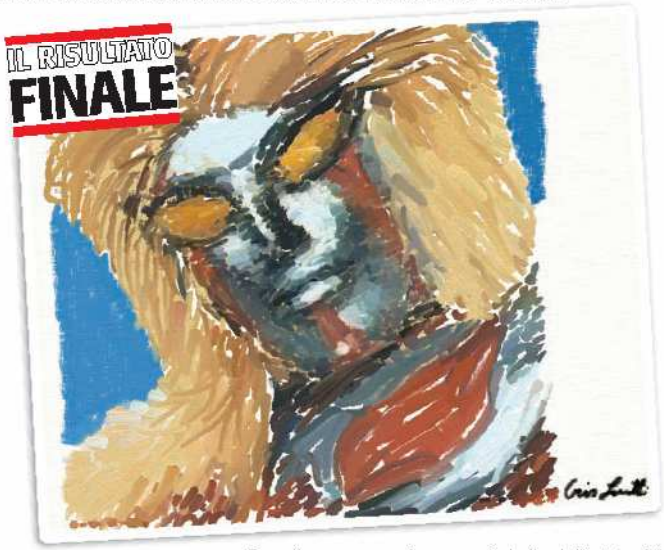
9 Da *File* salviamo il lavoro con *Save Painting* e accediamo alle opzioni di stampa selezionando *Print*. Da qui in poi la procedura dipende dalla nostra stampante. Generalmente le periferiche di stampa mettono a disposizione un software che permette di settare le opzioni di scelta della carta, da impostare su *fotografica*, o la modalità di stampa, da configurare sulla massima qualità.

Ad ognuno il suo pennello!

6 Ricalchiamo tutta la figura e dipingiamola utilizzando il pennello ad olio. Anche in questo caso non dovremo scegliere i colori perché verranno selezionati automaticamente in corrispondenza del punto in cui toccheremo la tela. Come per il gessetto, selezioniamo il pennello tra gli strumenti e impostiamo lo spessore del tratto: va benissimo settarlo all'*1%*.

Diamo il tocco finale al capolavoro...

8 Inquadriamo la zona del disegno in basso a destra, trascinandolo con il tasto destro del mouse. Selezioniamo lo *Strumento matita* dal pannello degli strumenti, impostiamone il tratto al *66%* e la pressione impressa sul foglio cliccando sull'*Icona a forma di freccetta verso il basso*. Selezioniamo un colore nero e mettiamo la nostra firma utilizzando il mouse o mo' di penna.



Ecco il nostro capolavoro... più bello dell'originale!

Periferiche da taschino

La stampante portatile non vuole saperne di funzionare? Segui i nostri consigli per risolvere le problematiche più comuni

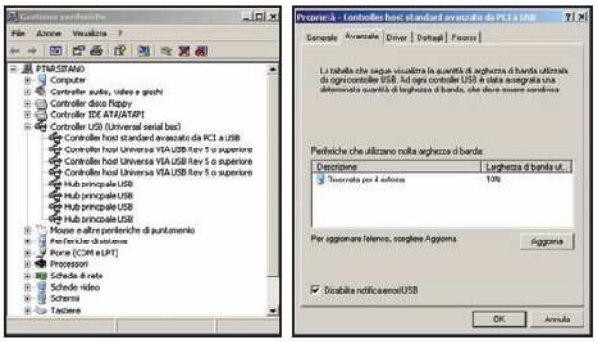
PROBLEMI DI CHIPSET

? Ho collegato la mia nuova stampante fotografica al PC utilizzando un cavo USB 2.0 e ho provveduto ad installare correttamente i suoi driver. Dopo la stampa di prova, però, al successivo riavvio di Windows la periferica non è stata più riconosciuta dal sistema. Cosa può essere accaduto?

Probabilmente sulla tua scheda madre è installato un chipset prodotto da VIA Technologies che in alcune condizioni di funzionamento può creare delle incompatibilità con le periferiche USB. Il problema si risolve, nella maggior parte dei casi, aggiornando i driver VIA (che puoi scaricare dal sito www.via.com.tw/en/index.jsp). Al termine di questa operazione, apri il *Pannello di controllo* ed entra nella sezione *Sistema*. Quindi apri la scheda *Hardware* e clicca su *Gestione periferiche*. Seleziona la voce *Controller USB* con il tasto destro del mouse e clicca sulla voce *Proprietà*. Nella relativa schermata apri il tab *Avanzate* e spunta la voce *Disattiva rilevamento errori USB*.

LEGGI ANCHE...

Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 144, è presente un tutorial su Everest, un software in grado di analizzare le componenti e le periferiche installate nel PC e proporci il sito dei rispettivi produttori da dove scaricare i driver aggiornati.



Alcuni chipset VIA creano incompatibilità con le stampanti portatili USB. Per risolvere il problema, dopo aver aggiornato i driver disabilitiamo il rilevamento automatico degli errori USB di Windows.

RISPARMIO ENERGETICO

? Molto spesso utilizzo la stampante fotografica portatile collegandola al notebook. Per questo motivo ho la necessità di aumentarne il più possibile la durata delle batterie. Esiste un modo per mantenere bassi i consumi?

La durata delle batterie nelle stampanti portatili si misura in unità di stampa prodotte nel tempo. Di solito questo valore varia tra le 20 e le 40 pagine prodotte prima di esaurire completamente la carica. Bisogna poi tenere presente che influisce molto sui consumi, oltre all'usura, anche l'interfaccia di collegamento utilizzata: mettere in comunicazione la stampante con il PC attraverso la porta bluetooth comporta un dispendio sicuramente maggiore di energia, soprattutto in presenza di piccoli ostacoli interposti tra le due unità. Sicuramente meglio effettuare allora un collegamento tramite cavo USB. Il consumo delle batterie può essere ulteriormente ottimizzato impostando, ove sia possibile, la stampante in modo da porsi in uno stato di stand by il più velocemente possibile. Se fossimo comunque obbligati a utilizzare una connessione a infrarossi o bluetooth è molto utile anche staccare il collegamento quando non è strettamente necessario.

La connessione Bluetooth è utile per condividere le foto tra la stampante e la digicam, ma diminuisce la durata delle batterie.

UN KIT PER LE TUE FOTO

? Ho notato che le cartucce e la carta per le stampanti fotografiche vengono sempre vendute insieme? È possibile comunque utilizzare carta di altre marche e qualità diversa rispetto a quella indicata dal produttore della periferica?

I kit di stampa per i dispositivi portatili rispondono alle esigenze di quanti non hanno idea sul tipo di carta da utilizzare per una stampa ottimale delle foto. In molti casi l'acquisto di un simile kit comporta anche una spesa minore rispetto alla scelta di acquistare separatamente le singole parti. Ricordiamoci che le stampanti a sublimazione utilizzano al massimo il formato A6 tipico delle stampe fotografiche da 10x15 cm e, viste le loro peculiarità di stampa, non possono essere usate con carta comune. Per quanto riguarda le tipologie di carte fotografiche da utilizzare, la regola fondamentale è dunque quella di non provare a fare esperimenti con carte non specifiche per stampanti a sublimazione.

STAMPE DAL CELLULARE

? Ho scattato alcune foto con la fotocamera del mio cellulare. Mi chiedevo se era possibile inviarle alla stampante a sublimazione utilizzando la porta a infrarossi presente su entrambi gli apparecchi.

Non ci sono assolutamente controindicazioni. Naturalmente il cellulare deve essere predispo-

Per stampare le foto scattate col cellulare è necessario che quest'ultimo supporti il formato DPOF. Questa funzione, utile per la gestione delle immagini, è già presente su le fotocamere digitali.

sto per la stampa diretta. In questo caso deve supportare il formato DPOF (Digital Print Order Format), presente nelle fotocamere digitali. Tale formato consente di specificare le immagini e il numero di copie da realizzare quando si stampano le immagini registrate con una fotocamera digitale. In questo modo possiamo specificare, direttamente dal telefonino, se stampare singole immagini, tutte le immagini contenute in una cartella o tutte le immagini presenti in memoria.

OCCHIO AI CONSUMI

? Ho acquistato fiducioso una stampante fotografica a sublimazione. Dopo aver esaurito le cartucce in dotazione, ho fatto un po' di calcoli e mi sono accorto che la stampante "beve" di più di quanto dichiarato dal produttore. Il venditore mi ha comunque assicurato che è normale. Posso fidarmi?

Il consumo delle cartucce è purtroppo un tasto dolente di tutte le stampanti, non solo quelle a sublimazione. In pratica i parametri di velocità e stima dell'autonomia delle cartucce che ci vengono forniti dalle case si riferiscono a situazioni ottimali. Esiste comunque un segreto per poter risparmiare di più ed è quello di non stampare sporadicamente una foto, bensì un intero blocco di immagini: questo ci permette di limitare tutti quei modesti (ma che diventano significativi a lungo andare) consumi di inchiostro dovuti ai cicli di carica e pulizia delle cartucce necessarie per la preparazione alla stampa.

QUALITÀ VARIABILE

? Ho una stampante HP portatile che utilizza la stessa cartuccia di colore della periferica da tavolo che ho collegato al PC. Le foto stampate con quest'ultima, però, risultano migliori mentre con l'altra presentano una leggera grana. Considerando che utilizzano la stessa risoluzione e che entrambe le cartucce hanno le testine inglobate, ho pensato che il difetto potesse dipendere dalla stampante. Devo portarla in assistenza?

Le stampanti Inkjet portatili hanno, in generale, una qualità di stampa leggermente inferiore rispetto a quelle da tavolo nonostante le specifiche tecniche siano il più delle volte identiche. Questo si traduce nella presenza in stampa della leggera grana che tu stesso hai notato e che è maggiormente visibile se si osservano le foto molto da vicino. Puoi limitare questo inconveniente utilizzando carta fotografica lucida e impostando dal pannello di controllo della stampante la qualità d'uscita al massimo.

LA RISOLUZIONE MIGLIORE

? Ho notato che la qualità delle foto realizzate con la stampante portatile non è elevatissima, nonostante le stesse appaiano decisamente migliori sul display della fotocamera. Come posso migliorarla?

Per ottenere la massima qualità di stampa è necessario realizzare le foto con una risoluzione elevata. Se utilizzi il formato 10 x 15 cm, ovvero quello tipico delle stampanti portatili, è necessario scattare una foto almeno alla risoluzione di 2 Megapixel. Alcune stampanti, inoltre, consentono di ritagliare un'immagine ed effettuare lo zoom su un particolare: se si ricorre a queste funzioni la risoluzione della foto deve essere ancora maggiore altrimenti la qualità di stampa potrebbe risentirne anche pesantemente.

Per ottenere una buona qualità di stampa è necessario scattare una foto ad una risoluzione di almeno 2 Megapixel.

PERIFERICHE CHE NON COMUNICANO

? Ho una stampante HP Photosmart 325 e una digicam Photosmart R507 ma quando le collego per mandare in stampa le foto non avviene nulla. Perché?

Molto probabilmente non è impostata correttamente l'interfaccia di collegamento della fotocamera. Nel menu *Configurazione USB* (le voci di menu variano ovviamente da modello a modello) deve essere evidenziata la voce *Fotocamera digitale*, mentre l'altra (*Unità disco*) va utilizzata quando si collega la fotocamera al PC e la si vuole far riconoscere come una normale periferica di archiviazione di massa.

PROBLEMI DI COMPATIBILITÀ

? Ho acquistato una stampante portatile che supporta la stampa diretta da fotocamera digitale ma, nonostante numerosi tentativi, non sono riuscito a far riconoscere tra loro i due dispositivi.

Per mandare in stampa una foto dalla digicam alla stampante è necessario che entrambe supportino la stessa tecnologia. La Pictbridge, ad esempio, consente di far comunicare dispositivi di marche diverse, altrimenti si deve ricorrere a quella proprietaria della casa madre che, però, è compatibile solo con modelli della stessa marca. La DirectPrint, ad esempio, è quella usata da Canon ed è dunque compatibile esclusivamente con i suoi prodotti.

MA QUANTO MI COSTI!

? Quali sono, tipicamente, i costi di una stampante fotografica a sublimazione? Ma soprattutto, per quanti anni le foto mantengono le loro caratteristiche qualitative?

La durata nel tempo delle foto, secondo i dati forniti dalle case costruttrici dei vari modelli di stampanti, è paragonabile alle stampe effettuate in laboratorio e si parla di stime che arrivano anche ai 100 anni se correttamente conservate in un album fotografico. I costi delle stampe sono, di contro, leggermente superiori a quelli che si riuscirebbero a ottenere presso un laboratorio specializzato. Ma vuoi mettere la soddisfazione nello stupire i nostri amici stampando le foto della serata appena trascorsa assieme?

Per far comunicare tra loro una stampante portatile e una digicam è necessario che entrambi i prodotti siano compatibili con la tecnologia Pictbridge.

IN BREVE

UN FOGLIO CHE S'INCEPPA

? Spesso la carta di qualità fotografica che utilizzo con la stampante portatile viene caricata male e di conseguenza si inceppa nei meccanismi interni. Come posso risolvere questo problema?

Ogni stampante ha una piccola guida che deve essere regolata in base alla larghezza del foglio di stampa, in modo da toccarlo leggermente senza piegarlo. Inoltre, tieni conto che l'umidità tende a far attaccare i fogli uno sull'altro e ad arricciarli, rendendone più difficoltoso il loro caricamento. In questi casi è consigliabile inserirli uno per volta nel vassoio d'ingresso della stampante.

Crea orologi animati da aggiungere alle pagine Web con Serif Draw Plus 4 e solidi di plastilina 3D in Animator, e darai forma ai tuoi progetti grafici!

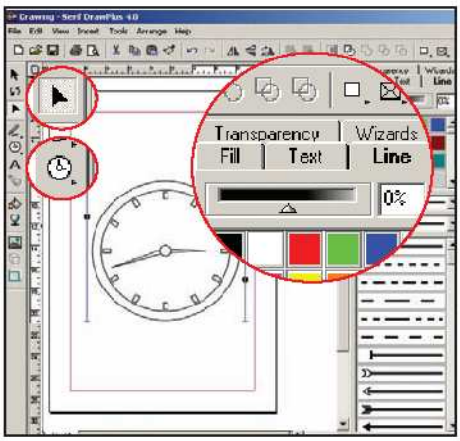
Serif Draw Plus 4

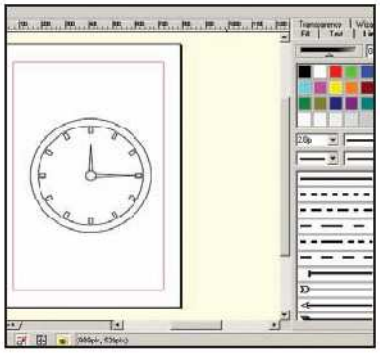
CHE ORE SONO SUL WEB?

Draw Plus possiede una libreria di forme già pronte, facilmente utilizzabili e personalizzabili, che si possono trasformare in simpatiche GIF animate da utilizzare nelle pagine Web. In questi passi vedremo come realizzare un orologio animato.

Orologi su misura

1 Nella barra laterale degli strumenti scegliamo tra le forme già pronte *Quick Clock* e tracciamo sul foglio di lavoro l'orologio. Nella palette di destra scegliamo *Line* così da poter impostare colore del tratto e spessore. Selezionando l'oggetto con *Pointer Tool* ne regoleremo dimensione e posizione.



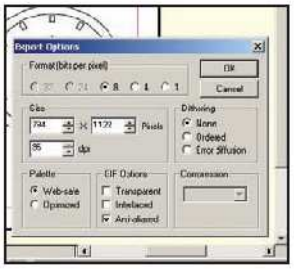


La precisione innanzitutto

2 Se selezioniamo l'oggetto con il *Node Tool* compaiono due barre laterali con cursori. Muovendo il cursore di sinistra sposteremo la lancetta delle ore, mentre con quello di destra muoveremo la lancetta dei minuti. Da menu *File* usiamo *Convert to animation* e poi da *View/Toolbars and Tabs* attiviamo l'*Animation Toolbar*.

Clona e Salva

3 Con il pulsante *Clone Frame* prepariamo i frame necessari. In ciascun frame selezioniamo l'orologio e tramite i cursori posizioniamo le lancette in una posizione diversa. A questo punto non ci resta che salvare come GIF animata con l'opzione *File/Export animation*, ottimizzandola settando i parametri di esportazione.



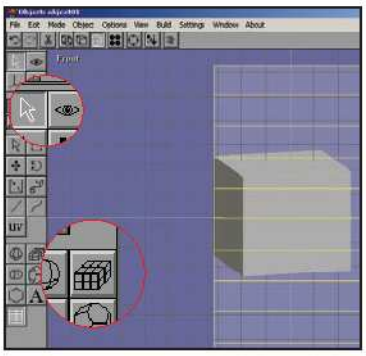
Anim8or

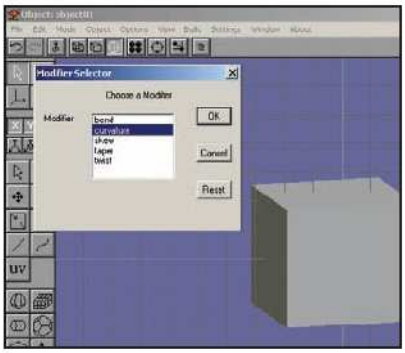
MODELLA E MODIFICA

Costruendo un solido con Anim8or possiamo deformarlo sfruttando l'apposita funzione Warp Modifier che si trova nella barra laterale degli strumenti. L'oggetto verrà racchiuso in una gabbia dove avverrà la trasformazione.

Gabbie di trasformazione

1 Creiamo un cubo tramite *Add Cube* e premiamo *Warp Modifier*. Trasciniamo il cursore del mouse sull'area di lavoro fino ad ottenere l'involucro della dimensione desiderata. Rilasciando il pulsante, apparirà la finestra del *Modifier Selector*, che ci permetterà di scegliere l'effetto desiderato tra *bend*, *curvature*, *skew*, *taper* e *twist*.



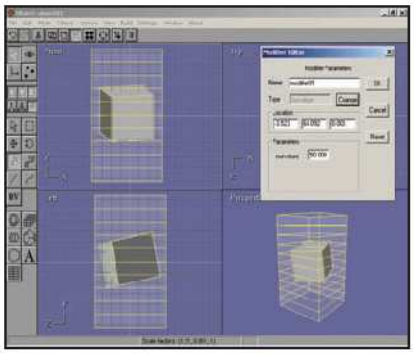


Cubo prigioniero

2 Selezioniamo l'effetto e applichiamolo con *Ok*. Ora dovremo adattare l'involucro al nostro cubo, in modo tale da contenerlo esattamente al suo interno. Per far questo, utilizziamo sull'involucro le funzioni *Move* e *Scale*. Passiamo in *View/All* per verificare che il cubo sia davvero dentro la gabbia.

Modifiche in atto

3 Premiamo *Edit/Select All* per selezionare oggetto e modificatore. Con un doppio clic su quest'ultimo richiamiamo il pannello *Modifier Editor*, che ci permetterà di cambiare effetto, e inserire i parametri di deformazione. Diamo l'*Ok* e selezioniamo *Build/Modifiers/Bind Modifier*.



Convertire le curve

In Draw Plus possiamo convertire forme già pronte o testo in curve completamente modificabili con un solo clic del mouse tramite il pulsante *Convert to Curves* che si trova nella barra superiore. Poi con il *Node tool* della barra strumenti attiviamo il *Curve toolbar* che ci permetterà di gestire ogni singolo nodo selezionato.

Gestire le trasparenze

Per gestire le trasparenze in Draw Plus abbiamo due possibilità. La prima consiste nello sfruttare il pulsante presente nella barra degli strumenti a sinistra e orientare il verso della trasparenza lungo una linea retta mobile. Il secondo è quello di utilizzare una delle trasparenze già pronte, attivabili nella barra a destra (*Transparency*).

Ossa e scheletro

Tramite il menu *Mode/Figure* di Anim8or potremo accedere alla sezione di lavoro in cui costruire lo scheletro dei personaggi 3D. Qui troviamo i pulsanti per creare e assemblare le ossa e assegnare loro un oggetto di copertura, una sorta di "pelle". I personaggi dotati di scheletro possono essere facilmente animati.

Arkiviamo i nostri dati

Linux offre uno strumento semplice ed efficace per la compressione dei dati. Utilizziamolo al meglio

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Media

INFO

QUANTO COSTA:
Ark 2.4.0 è completamente gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.kde.org

A CHI RIVOLGERSI:
helio@conectiva.com.br

NOTE:
La versione di Ark citata nell'articolo è quella che trovi integrata nel file manager KDE della distribuzione Mepis Linux personalizzata Win Magazine allegata al numero 72 (Febbraio 2005) della rivista. Chi avesse perso quel numero può richiederlo come arretrato all'indirizzo: servizioarretrati@edmaster.it

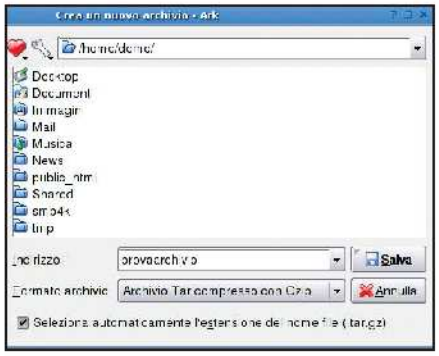
Compressione, archivi compressi, zippare un file: sono tutti termini e modi di dire tipici di quell'esperanto informatico prepotentemente entrato a far parte del nostro parlare comune. Certo, non si tratta del linguaggio universale vaneggiato per secoli da filosofi, teologi e pensatori. Ma di sicuro chiunque di noi li comprende e nessuno si scandalizza più se un amico o un collega di lavoro ci ferma con aria minacciosa sibilando la fatidica frase: "ho appena finito di zipparti quel file, così ora posso mandartelo via e-mail"! Grazie alla compressione è ora possibile diminuire le dimensioni di file e documenti, rendendone più agevole l'archiviazione sul disco rigido. Ma gli archivi compressi sono molto utilizzati anche per scambiare informazioni su Internet o via posta elettronica. Un file dalle dimensioni più contenute, per esempio, può essere allegato ad una e-mail e il suo invio occuperà molte meno risorse di rete.

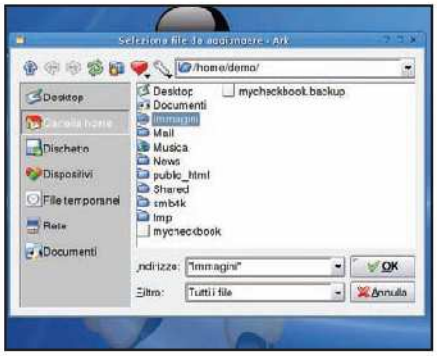
La compressione sotto Linux

Poter gestire al meglio un archivio compresso è dunque diventata un'esigenza. E non è un caso che tutti i nuovi sistemi operativi integrino tra i propri strumenti anche un tool in grado di gestire questa particolare tipologia di file. A questa regola non viene meno neanche il nostro fido Pinguino. Ark è un software molto semplice da utilizzare ed estremamente efficiente, integrato nel window manager KDE. Oltre che a gestire i diffusissimi archivi compressi in formato ZIP, ormai considerato lo standard in fatto di compressione, ci servirà anche per crearne di nuovi, magari utilizzando il formato "aperto" Gzip (GNU Zip) che addirittura riesce a comprimere ancora più dello ZIP. Vediamo come.

A Un archivio per ogni esigenza

Per creare un file in formato ZIP non serve nessuna particolare configurazione. È sufficiente selezionare i file da archiviare e dare inizio al processo di compressione.





1 Un compattatore nel PC

Apriamo il menu *K* e clicchiamo sulla voce *Accessori/Strumento di archiviazione (Ark)*. Per velocizzare i tempi, possiamo aprire la Konsole e digitare *Ark*. Ci verrà mostrata una semplice interfaccia. Dal menu *File* selezioniamo la voce *Nuovo* o, alternativamente, utilizziamo la combinazione di tasti *CTRL+N* per creare un nuovo archivio.

2 Creiamo l'archivio...

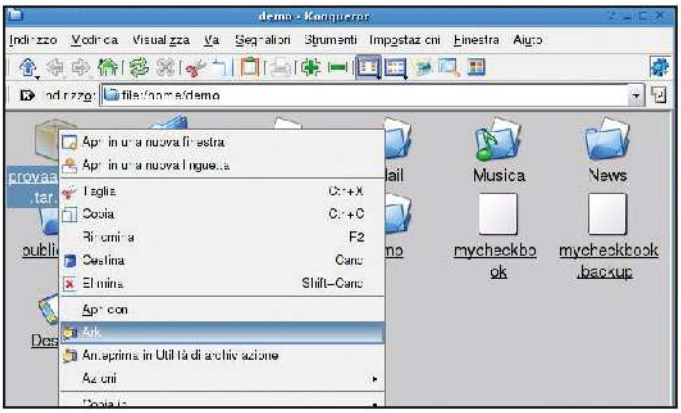
Dalla finestra *Crea un nuovo archivio* sfogliamo il contenuto dell'hard disk per scegliere una cartella nella quale memorizzare l'archivio. Nel box *Indirizzo* assegniamogli un nome, mentre nel sottostante *Formato archivio* selezioniamone il formato, per esempio *Archivio Tar compresso con Gzip*. Al termine, clicchiamo su *Salva*.

3 ... e aggiungiamoci i file!

Tornati nella schermata principale di Ark, apriamo il menu *Azione* e scegliamo le voci *Aggiungi file* o *Aggiungi cartelle*. Nella schermata *Seleziona file* da aggiungere avremo la possibilità di scegliere i file o le cartelle da inserire nell'archivio. Sarà sufficiente cliccare su *OK* per avviare automaticamente l'aggiornamento dell'archivio.

B Estraiamone il contenuto

Scompattare un archivio compresso è un'operazione ancora più semplice. Tra le altre cose, Ark supporta anche il formato proprietario RAR generato con WinRar.



1 Scegliamo un archivio...

Apriamo la cartella nella quale avevamo memorizzato il file Gzip precedentemente creato o qualsiasi altro archivio supportato da Ark, tra cui ovviamente lo ZIP. Selezioniamolo col tasto destro del mouse e, dal relativo menu contestuale che ci verrà proposto, scegliamo la voce *Ark*. In questo modo l'archivio verrà automaticamente caricato nel programma e il suo contenuto sarà facilmente accessibile per essere scompattato.

2 ... ed estraiamolo!

Dopo che tutto il contenuto dell'archivio è stato caricato in Ark, clicchiamo sul pulsante *Estrai* o, alternativamente sul menu *Azione/Estrai*. Nella nuova schermata, dal box *Estrai in* selezioniamo la cartella nella quale scompattare il contenuto dell'archivio compresso. Quindi nel campo *File da estrarre* spuntiamo la voce *Tutti* e abilitiamo la voce *Apri* cartella di destinazione dopo l'estrazione. Quindi clicchiamo su *OK* per avviare la procedura.

Non perdere la strada

Notebook, palmari e cellulari: trasformali in potenti navigatori satellitari con mappe super dettagliate

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Palmare
La nostra scelta...
Mio268 Digital Walker
Quanto costa:
€ 449,00
Sito Internet:
www.mio-tech.be

Notebook
La nostra scelta...
Asus V6800V
Quanto costa:
€ 2.699,00
Sito Internet:
www.asus.it

Kit GPS per smartphone
La nostra scelta...
ROUTE 66 Mobile 2005
Quanto costa:
€ 399,00
Sito Internet:
www.66.com

Stradario per PC
La nostra scelta...
Microsoft AutoRoute 2005
Quanto costa:
€ 64,99
Sito Internet:
www.microsoft.com

E quest'anno, dove andiamo in vacanza? Potremmo prendere la macchina e partire senza una meta precisa. Già, ma quante volte abbiamo rinunciato per timore di ritrovarci in un posto sperduto, senza indicazioni e con cartine che non sappiamo nemmeno da che lato guardare? La soluzione l'avevamo sotto gli occhi, ma non ce ne siamo mai accorti; il cellulare, il palmare o il notebook sono ottimi strumenti per programmare le vacanze e per calcolare il tragitto migliore da seguire.

Per tutti i gusti

I telefonini di ultima generazione, grazie alla tecnologia GPS, un sistema basato su una rete di satelliti che individua in ogni momento la nostra posizione, sono in grado di guidarci a destinazione sia vocalmente sia tramite la visualizzazione di mappe molto dettagliate. Lo stesso dicasi per i palmari, strumenti capaci di mostrarci sul display la giusta via da imboccare, grazie all'ausilio di appositi software. Ma se siamo sprovvisti di questi "aggeggi tecnologici"? Niente paura! Possiamo utilizzare il notebook o il PC di casa, per installare un utile stradario con cui pianificare fino all'ultimo chilometro la strada migliore da seguire, avendo in qualsiasi momento a disposizione l'indicazione di hotel, ristoranti e distributori di benzina. Noi abbiamo fatto una prova generale, utilizzando il Nokia N-GAGE basato su sistema operativo Symbian e il programma ROUTE66; un palmare PocketPC Mio268 DigitalWalker e il nostro notebook su cui è stato installato AutoRoute, un programma che simula un completo e dettagliato stradario.

Il cellulare ti porta ovunque!

Vediamo come servirci del Kit ROUTE66 per collegare via Bluetooth il ricevitore GPS al cellulare e utilizzare il software di navigazione preinstallato sulla MultiMediaCard in dotazione nel kit.

1 Primi passi

Inseriamo la MultiMediaCard del kit nello smartphone e accendiamolo. Nel menu generale selezioniamo l'icona 66 per lanciare ROUTE 66. Nella schermata *Attivazione prodotto* selezioniamo *Opzioni* e poi *Preferenze* per settare *Lingua* e *Mappa*. Premiamo *Indietro* e dal menu *Opzioni* selezioniamo *Attivare via SMS*.

2 Ci serve il codice d'attivazione

Inseriamo nel campo *Codice prodotto* il numero seriale che possiamo trovare sulla *Quick Reference Card* del kit; quindi selezioniamo la voce *Attivare*. Verrà così inviato un SMS al server di attivazione di ROUTE66, che ci invierà prontamente un altro messaggio di risposta con il nostro *codice di attivazione*. Premiamo *Ok* e la procedura d'attivazione è terminata.

3 Cellulare, GPS: accoppiata vincente

Accendiamo il ricevitore GPS e attendiamo che il led di stato passi da verde fisso (posizione GPS da determinare) a verde lampeggiante (posizione determinata). Attiviamo la connessione Bluetooth dello smartphone per avviare una ricerca automatica di dispositivi Bluetooth. Selezioniamo il ricevitore e premiamo *Sì* per fissarlo come *Standard GPS*. Il led di stato lampeggerà di blu.

4 Scegliamo la nostra meta

Selezioniamo *Opzioni* e successivamente *Inizia*. Inseriamo la destinazione nel sottomenu *Località*, ad esempio *Rimini*. Premiamo su *Opzioni* e quindi su *Cerca*. Ci verrà mostrato un dettagliato elenco di vie, hotel e stazioni di rifornimento di Rimini.

5 E ora si parte!

Con i tasti direzionali Su/Giù selezioniamo la voce che ci interessa. Premiamo *Opzioni* e poi *Naviga verso*. Il sistema calcolerà il percorso. Al termine verrà visualizzata la strada da seguire, in viola, con delle frecce indicanti il senso di percorrenza.

6 Un aiuto in più

Selezioniamo *Opzioni* e accediamo al sottomenu *Mostra*. Scegliamo la voce *Indicatori*. Oltre all'indicatore vocale ne avremo uno visivo che ci avvertirà, passo passo, dove svoltare e i metri che mancano alla destinazione.

BUONI CONSIGLI

IL PIENO DI CARICA

Se il LED del nostro ricevitore GPS comincia a lampeggiare giallo o presenta una luce rossa fissa, significa che è necessario ricaricarlo. Per fare ciò basta collegare il cavetto di ricarica in dotazione alla presa jack del ricevitore GPS e quindi inserirlo nell'accendisigari della nostra auto. Quando la luce gialla si spegnerà il nostro ricevitore sarà nuovamente pronto all'uso.

TRAFFICO SOTTO CONTROLLO!

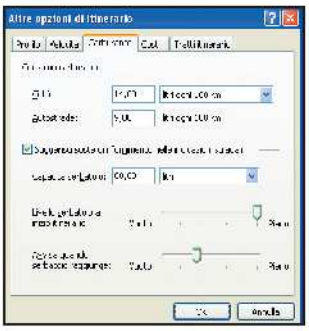
Grazie alla funzione *Informazioni TMC* possiamo conoscere in ogni momento le condizioni del traffico scaricando le informazioni tramite connessione GPRS. Con questo servizio nonstop, aggiornabile con frequenza di 10/20/30 minuti, potremo evitare code, rallentamenti e lavori in corso.

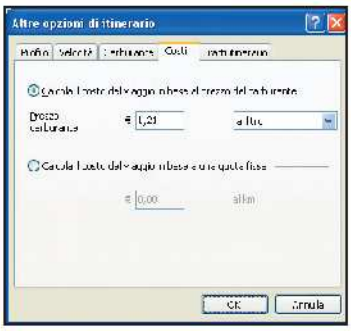
CHE STRADA FACCIO?

Una volta individuata la nostra meta, possiamo scegliere se il percorso da compiere debba essere più rapido, piuttosto che più breve, o addirittura pedonale. Per fare ciò selezioniamo *Opzioni* ed entriamo nel sottomenu *Tipo di percorso*, selezionando quello che preferiamo.

In viaggio col notebook

Se disponiamo di un computer portatile possiamo pianificare l'itinerario delle nostre vacanze sfruttando appieno le potenzialità di Microsoft AutoRoute 2005.





1 Impostazioni preliminari

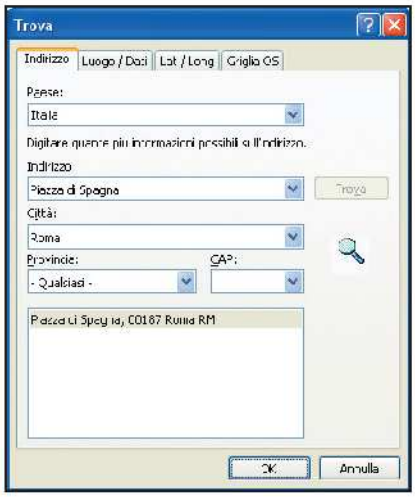
Avviamo AutoRoute 2005 e clicchiamo sull'icona della macchinina nella barra degli strumenti per aprire la finestra *Pianificazione itinerario*. Clicchiamo sul pulsante *Altre opzioni* in basso e, nella finestra che appare, andiamo nella scheda *Profilo* per impostare gli orari della nostra giornata di guida. Dalla scheda *Velocità* lasciamo settata su *Media* l'andatura relativa ad ogni tipo di strada.

2 Ma quanto consumo?

Spostiamoci nella scheda *Carburante* ed inseriamo i consumi della nostra auto, in città ed autostrada. Spuntiamo poi la voce *Suggerisci soste di rifornimento nelle indicazioni stradali*, indicando nell'apposito campo la capienza del serbatoio. Infine andiamo nella scheda *Costi* ed inseriamo il prezzo del carburante al litro. Confermiamo con *OK*.

3 Il punto di partenza

Dalla finestra *Pianificazione itinerario* clicchiamo sul pulsante *Aggiungi a itinerario* per inserire la città da cui partire. Andiamo nella scheda *Indirizzo* ed inseriamo, ad esempio, *Piazza di Spagna* nell'apposito campo *Indirizzo* e la dicitura *Roma* nel box di testo contrassegnato dalla scritta *Città*. Clicchiamo su *Trova* e quindi su *OK* per inserire il risultato trovato come prima tappa dell'itinerario.



4 Le tappe del nostro viaggio

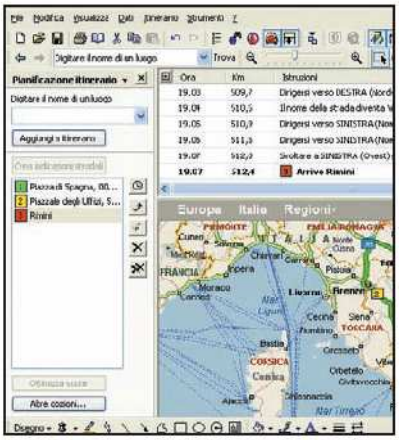
Stabiliamo le località. Supponiamo di voler andare a Rimini, fermandoci qualche ora a Firenze. Ripetiamo quanto visto al passo 3 per la tappa di *Firenze*, inserendo *Uffizi* nel campo *Indirizzo*. Scegliamo come tappa finale Rimini, digitandolo nel campo *Digitare il nome di un luogo*. Clicchiamo su *Aggiungi a itinerario* e successivamente su *OK* per completare la tabella di marcia.

5 Pianifichiamo le tappe

Affinché tutto sia perfetto è bene pianificare le soste e l'orario di partenza. Nella finestra *Pianificazione itinerario* dicchiamo sulla tappa di partenza con il tasto destro e selezioniamo *Pianifica sosta*. Spuntiamo la voce *Ora partenza*, digitiamo *9.00* e clicchiamo su *OK*. Anche per la seconda tappa accediamo alla finestra *Pianificazione sosta*, ma spuntiamo la voce *Durata sosta* indicando come tempo 5 ore (*5 h 0 m*). Clicchiamo nuovamente su *OK* per concludere.

6 Pronti a partire

Sempre da *Pianificazione itinerario* clicchiamo su *Crea indicazioni stradali* per ottenere la mappa dettagliata della strada da percorrere. Il percorso da seguire sarà evidenziato in verde sulla cartina. Inoltre avremo un elenco dettagliato delle singole strade da imboccare, il costo totale del viaggio e addirittura l'indicazione di quando fare rifornimento.



Ovunque con un tocco!

È possibile utilizzare i palmari Pocket PC come sistemi di navigazione. Vediamo come raggiungere ogni destinazione con il Mio268 DigitalWalker.

1 Configurazione iniziale

Inseriamo la scheda di memoria MioMap in dotazione col palmare, estraiamo la stilo dal Mio268 e portiamo l'interruttore in posizione *ON*. Visualizzeremo la schermata *Cambia lingua*: con la stilo premiamo sulle frecce *Destra/Sinistra* fino a selezionare *Italian* e clicchiamo su *V* per confermare. Facciamo lo stesso per la schermata *Data & Orario*, settando il fuso orario su *GMT+1 Berlino, Roma*.

2 L'agognata meta da raggiungere

Completata la configurazione apparirà la schermata *Home*: clicchiamo sull'icona *Navigatore* per iniziare. Dalla schermata che appare confermiamo con *Accettare*, clicchiamo su *Nuova destinazione* e successivamente su *Indirizzo*. Premiamo sul campo *Città* e inseriamo il luogo da raggiungere, ad esempio *Riccione* (per una ricerca più precisa possiamo anche inserire via e traversa).

3 Finalmente pronti a partire

Una volta inseriti i dati della località da raggiungere clicchiamo su *Avvia la navigazione*. Verrà calcolato il tragitto (se ci rendiamo conto di aver sbagliato qualcosa, clicchiamo su *Annulla* per tornare indietro). Dopo qualche secondo visualizzeremo una mappa con la nostra posizione di partenza e la strada da percorrere, mentre una voce ci indicherà la direzione da seguire per compiere l'itinerario.

4 Come fare per tornare a casa

Il Mio268, con un solo dic sull'icona *Home*, consente di individuare rapidamente la strada per il ritorno. Dal menu *Navigatore* dicchiamo su *Impostazioni*, selezioniamo la voce *Indirizzo base* e premiamo *OK*. Clicchiamo poi su *Inserire l'indirizzo di base* e in seguito su *Indirizzo*. Inseriamo città, via ed eventuale traversa della nostra "base". Premiamo su *Definire come casa* e poi su *Salva*... il gioco è fatto!

BUONI ACQUISTI

I palmari con dispositivo GPS integrato per pianificare le proprie vacanze

ACER N35 GPS
Basato su Windows Mobile 2003 è dotato di una SD-Card da 256 MB che include "mapp'n'app", con le mappe europee preinstallate.
Quanto costa: € 349,00
Sito Internet: www.acer.it

ASUS MYPAL620 GPS SOLUTION
È un Pocket PC capace di adattarsi sia a collegamenti Bluetooth che Wi-Fi. Grazie alla funzione Smart Power Saving consente un'autonomia di circa 19 ore.
Quanto costa: € 367,00
Sito Internet: www.asus.it

AXIMTM X50 BLUETOOTH™ GPS
È dotato di 64 MB di SDRAM e del supporto alle schede Secure Digital. Dispone di numerose mappe europee e di schermo notturno antiabbaglio.
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: www.dell.it

Bill Gates si lancia nel Mobile!

Symbian, Rim, Palm, Linux e Windows Mobile 5: la guerra tra palmari e smartphone si svolge a suon di sistemi operativi

Samsung SGH-i300 il primo smartphone con Windows Mobile 5

Il mondo dei palmari e dei cellulari intelligenti (smartphone) diventa di mese in mese più interessante per chi, come noi, è curioso e attento alle novità tecnologiche. Le aziende che producono sistemi operativi per questo tipo di terminali (che uniscono mobilità e capacità di un piccolo computer) sono ormai come cuochi di ristoranti rivali: si impegnano a fondo, si fanno venire i capelli bianchi e le occhiaie da sonno per inventare nuove ricette con la quale prendere per la gola i propri clienti. L'ultima mossa è stata proprio di Microsoft, che in vista dell'estate ha lanciato ufficialmente Windows Mobile 5. Sono trascorsi ben 18 mesi dalla versione precedente (Windows Mobile 2003), ma a quanto pare l'attesa non ha deluso le aspettative: le novità sono importanti e per la prima volta coinvolgono anche quegli utenti che non sono uomini di affari, ma semplici appassionati scopritori delle nuove frontiere tecnologiche. Windows Mobile 5 segna finalmente una svolta nei piani di Microsoft: un sistema operativo orientato agli smartphone, oltre che ai palmari.

Sistemi operativi mobili

Al momento attuale esiste più di un sistema operativo per dispositivi portatili (palmari e smartphone). Inoltre, ognu-

SMARTPHONE O PALMARE? LE DIFFERENZE SI ASSOTTIGLIANO!

È sempre più difficile distinguere i dispositivi portatili, poiché le loro caratteristiche tendono a convergere. Al momento possiamo riconoscerli così:

Palmare

Il palmare è a tutti gli effetti un mini-computer. Permette di svolgere applicazioni da ufficio (elaborare documenti Office, gestire dati personali, effettuare calcoli, utilizzare programmi gestionali ecc.) e, con gli ultimi modelli, permette di divertirsi con applicazioni multimediali (funge da lettore MP3, player di filmati, visualizzatore di foto ecc.). Non permette di telefonare e navigare su Internet, ma dispone di interfaccia IrDa, Bluetooth e/o Wi-Fi per consentire la connessione senza fili con cellulari o dispositivi compatibili, sopperendo così alla mancanza delle funzioni tipiche dei moderni cellulari. Inoltre, non è proprio "tascabile", ma può essere comodamente trasportato in una 24 ore. È evidente quindi che si tratta di un dispositivo espressamente dedicato ai professionisti.

Smartphone

Lo smartphone, al contrario del palmare, nasce col concetto di connettività. Si tratta a tutti gli effetti di un cellulare che offre la possibilità di collegarsi ad Internet tramite rete GSM, GPRS, EDGE o UMTS per navigare su siti Web o scaricare posta elettronica senza bisogno di altre apparecchiature. Anche per dimensioni ricordano i normali cellulari, ma non chiamiamoli così, potrebbero offendersi! Inoltre, gli ultimi modelli integrano le funzionalità tipiche dei palmari, offrendo la possibilità di utilizzare software gestionali e applicazioni da ufficio (come la versione mobile di Microsoft Office). Ovviamente conservano le caratteristiche dei moderni cellulari: supporto a videogiochi, file multimediali ecc. Entrano comodamente nel taschino di una giacca e sono potenti quasi come i palmari; dispositivi mobili ideali per noi "comuni mortali".

PER SAPERNE DI PIU'

DOV'È WINDOWS CE?

Windows Compact Edition non è mai esistito! O meglio, è solo una sigla che indica i sistemi operativi Microsoft dedicati a palmari e smartphone. Per evitare confusioni, ecco la vera evoluzione del Windows portatile.

- 1998 — Palm PC 1.0/1.2
- 2000 — Pocket PC 2000
- 2001 — Pocket PC 2002
- 2003 — Windows Mobile 2003
- 2004 — Windows Mobile 2003 SE
- 2005 — Windows Mobile 5

no di essi viene utilizzato su una particolare piattaforma hardware, rendendo ancora più netta la suddivisione del mercato.
Il PalmOS e il Symbian sono i sistemi più diffusi tra gli utenti normali. Il primo è presente perlopiù nei palmari e in un solo modello di smartphone Treo, di Palm. Il secondo, invece, domina il mondo degli smartphone, per i quali è di gran lunga il sistema più usato.
Non è un caso che i produttori di terminali Symbian siano anche gli stessi che fabbricano cellulari: Nokia, Sony Ericsson, Siemens ecc.
Tutte le versioni di Windows Mobile sono utilizzate nei palmari adatti ad un pubblico aziendale, in particolar modo nei Pocket PC.
Menzioniamo anche RimOS, il secondo sistema operativo per palmari più usato al mondo, adottato solo su terminali Rim, specifici per i professionisti. Nell'arena dei sistemi per palmari e smartphone ci sarebbe anche Linux, ma è ancora del tutto trascurabile: è presente in (pochi) modelli disponibili solo in Estremo Oriente. È evidente quindi che la scelta di un dispositivo mobile influenzerà in un certo senso il tipo di sistema operativo che poi dovremo utilizzare e viceversa. Il primo vero punto di coesione è rappresentato quindi da Windows Mobile 5.

Cosa piace ai consumatori?

Ma oggi cosa conviene comprare? È meglio andare in giro col palmare in tasca e il cellulare in un'altra o comprare uno smartphone e non pensarci più? Tutto dipende dall'uso che se ne vuole fare! Per semplificare possiamo dire che chi sceglie uno smartphone vuole soprattutto telefonare e, in secondo luogo, usare applicazioni da computer. Al contrario, chi opta per il palmare desidera un computer a tutti gli effetti da tenere sempre con sé (usarlo per telefonare è di secondaria importanza). È ovvio che per un naturale sviluppo tecnologico le caratteristiche dei dispositivi mobili tenderanno a convergere sempre più. Anzi, gli esperti del settore hanno già grosse difficoltà ad etichettare i nuovi prodotti come palmari o smathphone. Microsoft si è accorta che il futuro dei dispositivi mobili è negli smartphone. "Stanno avendo successo tra i consumatori perché hanno funzioni che piacciono a molti: la fotocamera integrata, la rubrica dei contatti, buone capacità telefoniche e, in misura crescente, giochi evoluti e servizi multimediali, per la musica, i video ecc.
Elementi poco curati o quasi assenti nei palmari", spiega Roberta Cozza, analista specializzata in smartphone e palmari presso Gartner Group (www.gartner.com), uno dei più importanti osservatori di ricerca al mondo. A questo punto la domanda nasce spontanea: "per noi che non siamo manager e imprenditori gli smartphone sono ok, ma i palmari non possono andare altrettanto bene?". Come dice Roberta: "Sono più adatti al mondo delle aziende; alcuni modelli sono progettati anche per i clienti privati, ma sono quasi sempre palmari usati come strumenti GPS", dotati di navigatore satellitare per trovare la strada giusta quando si è in macchina. Per noi semplici appassionati la tendenza andrà sempre più a favore degli smartphone, anche perché "tra il 2007 e il 2008 integreranno quasi tutte le funzioni da computer che ora restano esclusive dei palmari".
Il futuro ci riserverà tanti smartphone con Windows Mobile 5? Staremo a vedere!

UNA NOVITÀ AL GIORNO PER WINDOWS MOBILE 5

1 INTERFACCIA FLESSIBILE: Potremo accedere alle funzioni principali dello smartphone (rubrica, calendario...) usando una sola mano, come con un cellulare. Nelle versioni precedenti di Windows Mobile ne servivano due: una per impugnare il terminale e l'altra per lanciare le funzioni tramite l'apposito pennino.

2 SUPPORTO 3G E WIRELESS: Aggiunto il supporto all'UMTS e agli ultimi standard Wi-Fi per collegarsi ad Internet senza fili e navigare veloci.

3 MINORI CONSUMI DELLA BATTERIA: Windows Mobile 5 prevede il supporto alle memorie Flash per caricare i dati di backup in modo da non perderli in caso di spegnimento improvviso. Nelle versioni precedenti era un compito così gravoso che una porzione di batteria era costantemente occupata alla creazione dei backup.

4 NUOVE APPLICAZIONI DI OFFICE: È stato aggiunto un visualizzatore per le presentazioni in PowerPoint, Word può gestire i documenti che contengono immagini, tabelle ed elenchi, mentre Excel consente finalmente di creare grafici e diagrammi.

5 CHAT AVANZATA: Funzionalità potenziate di MSN Messenger per l'utilizzo della messaggistica istantanea e della chat.

6 MULTIMEDIALITÀ SPINTA: L'integrazione di Windows Media Player 10 si traduce in una migliore organizzazione dei contenuti multimediali: sincronizzazione file, playlist e informazioni sui brani musicali, per riascoltarli poi su dispositivi mobili. Di fatto sono supportati i maggiori formati: inclusi WMA, WMV e MP3.

7 SUPPORTO A NUOVE FUNZIONI: Nuovi tasti supportano funzionalità molto interessanti come il "push to talk", che permette di parlare con il cellulare come se fosse un walkie-talkie.

Siamo riusciti a sbirciare in anteprima tra i menu di Windows Mobile 5. Ecco le prime schermate

LA GUERRA DEI SISTEMI OPERATIVI

Diffusione sul mercato mondiale degli OS per palmari e smartphone (dati Gartner)

SISTEMA OPERATIVO	PUNTI DI FORZA	PUNTI DI DEBOLEZZA	% DI PALMARI CHE LO ADOTTANO[1]	% DI SMARTPHONE CHE NE FA USO[2]
WINDOWS MOBILE	Applicazioni simili a quelle presenti su PC	Ancora non al top per gli smartphone	43 %	9,7 %
SYMBIAN	Ideale per la comunicazione e il multimedia su smartphone	Poco adatto ai palmari	9,9 %	80,5 %
PALMOS	Ottimo per i privati: prezzi bassi, interfaccia semplice	Non ottimizzato per le funzioni di comunicazione	20 %	4,6 %
RIMOS	Ottimo sistema di posta wireless in tempo reale	I terminali sono scarsi quanto a memoria e CPU	20,8 %	4,4 %
LINUX	È il più economico	Poco diffuso e solo in Oriente	0,8 %	0,8 %

1 Dati aggiornati al primo trimestre 2005
2 Dati aggiornati al quarto trimestre 2004

Provata in anteprima la nuova PlayStation Portable Sony. Noi l'abbiamo trasformata anche in player DivX

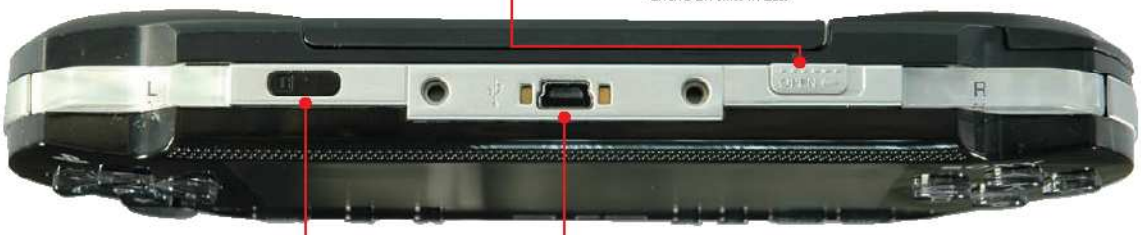
Oltre la console c'è la nuova PSP!

Ne è passato di tempo da quando le console a 8 bit, con le loro cartucce intercambiabili e la grafica bidimensionale, ci tenevano compagnia per interi pomeriggi. Col passare degli anni quei vecchi e voluminosi aggeggi hanno lasciato il passo a congegni dotati di funzioni sempre più sbalorditive, raggiungendo dimensioni talmente ridotte da stare nel palmo di una mano. Noi non abbiamo saputo resistere alla tentazione e abbiamo provato in anteprima la nuova PlayStation Portable Sony. Oltre a funzioni di gioco davvero uniche, per grafica e velocità, la mini-console ci ha soddisfatto per l'eccellente riproduzione di MP3 e immagini. Tutto qui? Niente affatto! Smanettandoci un po' siamo riusciti a utilizzarla addirittura come player per i film in DviX. A tal fine abbiamo utilizzato un programma gratuito in grado di convertire il video originale (un file .avi) nel formato proprietario della PSP. Se poi non stiamo più nella pelle e desideriamo acquistare subito una PSP (on-line è già possibile), il consiglio è quello di ordinare subito una Memory Stick Duo da 1 GB in modo tale da trasferirvi la nostra collezione di film preferiti e rivederli ovunque... anche in spiaggia!

DRIVE DISCHI
Drive in cui immettere i dischi UMD contenenti i giochi per PSP. Sarà anche possibile inserire dischi UMD contenenti film

OPEN
Tasto a scorrimento che consente l'accensione e lo spegnimento della PSP

DISPLAY
Grazie alle sue generose dimensioni potremo visualizzare tranquillamente anche un film in 16:9



INFRAROSSI
Porta che consente lo scambio di dati con un altro dispositivo infrarossi

INGRESSO USB
Connettore cui collegare il cavo USB in dotazione per la connessione al PC e portare sulla card filmati e quant'altro

MEMORY CARD
Alloggiamento in cui inserire la Memory Card Stick Duo, sulla quale poter salvare immagini, MP3 filmati ed installare giochi

Tempo
45 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
3GP Converter lo trovi nella sezione *Mobile*

INFO

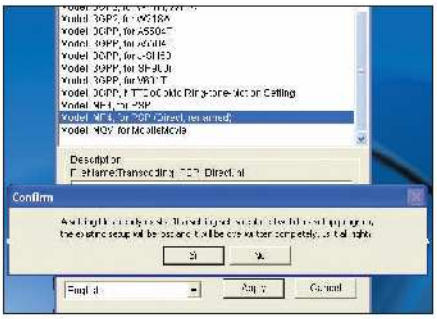
QUANTO COSTA:
La PSP sarà disponibile da Settembre sul mercato italiano a € 249,00

IL SITO UFFICIALE:
www.sony.it

A CHI RIVOLGERSI:
Sony Italia
Tel. 02 618 381

NOTE:
La console può essere acquistata al momento solo on-line.

CARATTERISTICHE:
Dimensioni: 17x2,3x7,4 cm
Peso: 280 g
CPU: PSP a 333 MHz
Memoria princip.: 32 MB
DRAM incorporata: 4 MB
Schermo: 4,3", LCD TFT 16:9 widescreen 480 x 272 pixel, 16,77 milioni di colori
Massima luminosità: 180/130/80 cd/m2 (utilizzando la batteria)
Massima luminosità: 200/180/130/80 cd/m2 (utilizzando l'adattatore AC)
Audio: altoparlanti stereo integrati
Porte In/Out: IEEE 802.11b, USB 2.0 (mini-B), Memory Stick Duo, IrDA
Alimentatore: Universale 110V - 220V
Connessione: Supporto Wi-Fi per il collegamento a Internet



Installiamo il software

1 Scompattiamo il file *3GP_Converter028.zip* che troviamo sul CD/DVD. Nell'omonima cartella creata, facciamo doppio clic su *Setup* e nella finestra di dialogo che compare selezioniamo la voce *Model: MP4, for PSP (Direct, renamed)*. Clicchiamo quindi sull'opzione *Apply* ed in seguito su *Sì* nella finestra *Confirm* che si apre successivamente.

E ora convertiamo il video

2 Nel menu *Model: MP4, for PSP (Direct, renamed)* scegliamo la qualità del filmato: selezioniamo la voce *QVGA/15fps/384kbps Stereo 96kbps* che fornisce buoni risultati in termini di qualità/spazio. Successivamente clicchiamo su *Select* ed indichiamo il *Desktop* come directory in cui salvare i file, in modo da trovarli semplicemente. Copiamo il file AVI del film su disco e al termine trasciniamolo nella sezione *Drag and Drop here*; il programma comincerà così la conversione. Al termine troveremo sul desktop due file, uno con estensione MP4 e l'altro con estensione THM (vedi passo 4).

Colleghiamo la console al PC

3 Accendiamo ora la PSP e colleghiamola al computer tramite il cavetto USB in dotazione. In seguito dal menu *Impostazioni* della console scegliamo *Connessione USB* e selezioniamola con il *Tasto direzionale destro*. Controlliamo che sul nostro PC in *Risorse del computer* sia stata rilevata la PSP come disco rimovibile.

Dove copiare il filmato?

4 Facciamo doppio clic nell'unità *Disco rimovibile* indicante la nostra console e creiamo una cartella *MP_ROOT*. Al suo interno aggiungiamo un'altra cartella, ***100MNV01***, dove copieremo i due file. Al termine, scolleghiamo la PSP dal computer.

Che film vediamo stasera?

5 Scorriamo il menu della PSP fino ad arrivare all'icona *Video* indicante la voce *Memory Stick*. Clicchiamo sul *tasto direzionale destro* per accedere a quest'ultima. Comparirà così un'icona indicante il video trasferito precedentemente, con una breve descrizione sul titolo e la data di creazione.

Un player eccellente

6 Clicchiamo ancora sul *tasto direzionale destro* per far partire dall'icona della sezione video il filmato. Il risultato che abbiamo davanti agli occhi è davvero affascinante. Le immagini sono fluide e rispettano il criterio di qualità scelto. Tramite il tasto *X* accediamo al menu di interazione video nel quale, oltre le normali funzioni di *Pausa*, *Ffw*, *Rewind* e *Slowmotion*, troviamo la possibilità di cambiare l'impostazione video da 16:9 a 43.

BUONI CONSIGLI

LO SPAZIO GIUSTO

La memory stick fornita in dotazione con la PSP è di 32 MB, sicuramente utile, ma decisamente poco capiente, per esempio, per memorizzare un intero film in DivX. Consigliamo quindi l'acquisto di una card da almeno 1 GB, con la quale potremo memorizzare fino a 5 ore di video. Il suo prezzo si aggira per il momento intorno ai 115,00 euro, ma è possibile che scenda ulteriormente.

CONNETTIVITÀ WI-FI

Tra le caratteristiche principali della PlayStation Portable va sicuramente annoverato il supporto alla tecnologia wireless. Grazie a questo tipo di connessione potremo giocare avvincenti partite in multiplayer con un massimo di 16 unità collegate simultaneamente.

UNA SEMPLICE ANTEPRIMA

Una volta convertito il video con 3GP_Converter, possiamo utilizzare il player Quick Time per controllare direttamente su PC il filmato convertito. Se siamo soddisfatti della qualità, potremo procederemo tranquillamente al trasferimento del file sulla memory della PSP.

ACQUISTARE SUBITO LA PSP

Ecco alcuni siti italiani dove già da ora è possibile prenotare e acquistare la nuova console: www.youbuy.it, www.bitword.it , www.dvd.it, www.factotus.it.

TIM mette a disposizione dei suoi clienti un'imperdibile offerta per telefonare gratuitamente. Ecco come attivarla

Quest'estate parlo gratis!

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

Durante le vacanze potremo chiamare gratis tutti i cellulari TIM con 100 minuti di conversazione e 100 SMS gratuiti. Navigando fra le varie offerte proposte da Telecom Italia Mobile abbiamo scovato la proroga di MilleunaTIM, che scadrà il 15 settembre 2005. L'offerta è attivabile solo sul Web e applicabile ad ogni SIM una sola volta. All'atto della registrazione ci vedremo attivare un bonus di 100 minuti e 100 SMS da spendere entro 30 giorni. Tutto qui? Niente affatto! TIM ci stupisce trasformando le nostre chiamate in regali! Infatti, in relazione al tempo trascorso dall'attivazione, alla spesa telefonica e alla modalità di ricarica, otterremo delle lune, ovvero dei punti che già da quota 1.000 ci daranno diritto a un regalo. Abbiamo provato per voi l'attivazione di MilleunaTIM e, per chi ancora non sapesse come fare, vi spieghiamo come registrarsi e controllare il punteggio acquisito.

Partiamo dal Web

1 Apriamo il browser Internet e digitiamo l'indirizzo www.tim.it. Nella pagina che compare clicchiamo, dalla barra dei menu in alto, su *MILLEUNATIM*. Si aprirà una nuova finestra che ci farà accedere all'area relativa all'offerta. Prima di utilizzare i vari servizi presenti sul sito Internet, però, è necessario registrarsi. Quindi, fra le opzioni collocate sulla colonna a destra selezioniamo la voce *Iscriviti a MilleunaTIM*.

BUONI CONSIGLI

MEGLIO CONTROLLARE
Prima di buttarci a capofitto in telefonate ad amici e parenti, è meglio controllare che il bonus sia attivo. Infatti, può capitare che passino un paio di settimane prima dell'attivazione. Per una verifica immediata basta chiamare al numero gratuito 4848, dove un operatore ci dirà se il bonus è stato attivato o meno.

NON SOLO WEB
Oltre che consultare il Web, per conoscere i premi a nostra disposizione ed il rispettivo catalogo possiamo chiamare il 4848, dove una voce guida ci fornirà le informazioni di cui abbiamo bisogno. Chiamando lo stesso numero inoltre, possiamo conoscere il credito residuo relativo al bonus.

La nostra password

2 Nella nuova schermata sono presenti due campi, in cui inserire rispettivamente il nostro numero di cellulare e una password. Per quest'ultima, inviamo un *SMS* a TIM con testo *IBOX password* al numero *49001* controllando che la password sia solamente numerica e abbia una lunghezza minima di 6 cifre.

Completiamo la registrazione

3 Inviata la password riceveremo, dopo pochi minuti, un SMS di convalida. Finiamo di compilare quindi i due campi e clicchiamo sul pulsante circolare di conferma. Visualizzeremo una nuova pagina con i nostri dati e un questionario da compilare. Clicchiamo infine su *Accetta* per ultimare la registrazione.

Dove sono i regali?

4 Per controllare quali premi possiamo ottenere con le lune che abbiamo accumulato, clicchiamo sulla voce *Catalogo Premi*, presente fra le opzioni della colonna a destra della pagina. Nella nuova finestra troviamo, divisi per categorie di punti da 1.000 a 12.000, tutti i regali a disposizione.

Videogame tutto mio!

Sono sufficienti nove semplici passi per realizzare un simpatico gioco con suoni ed effetti

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
GameMaker6 e il file d'esempio del progetto sono presenti nella sezione *Giochi*

INFO

QUANTO COSTA:
La versione base di GameMaker6 è gratuita. Registrando il prodotto per € 15,00 si possono utilizzare nuove funzionalità aggiuntive

IL SITO UFFICIALE:
www.gamemaker.nl

BUONI CONSIGLI

SCROCCHIAMO LE TEXTURE
Per procurarci le texture degli oggetti che useremo nel gioco facciamo una ricerca per *Immagini* in Google con la parola chiave *mattoni* e salviamole su disco. L'immagine del fantasmino si trova nella cartella *C:\Programmi\Game_Maker6\Sprites\various*

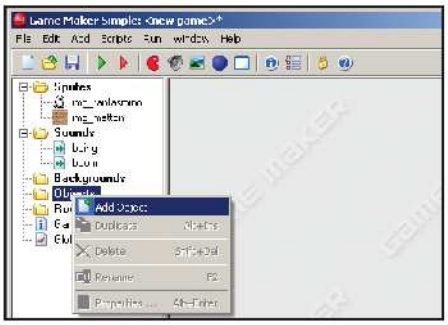
Tra videogiochi sparatutto, che richiedono riflessi sovrumani per cliccare freneticamente sul mouse, e finestrelle pop-up che appaiono ovunque sullo schermo mentre navighiamo in Rete, costringendoci a percorrere chilometri di pixel in lungo e in largo, nasce per noi la necessità di allenarci ad usare al meglio il nostro "topo" informatico. Prepariamoci a localizzare con precisione e rapidità un punto dello schermo e a cliccare a colpo sicuro su ogni pixel che provi a spostarsi senza il nostro permesso! Per raggiungere questo livello di dimestichezza realizzeremo un mini videogioco, così, oltre al dito, alleneremo anche il cervello. Nulla di difficile: dobbiamo solo cercare un paio di GIF colorate e dedicare qualche minuto del nostro tempo nel leggere i passi seguenti, che ci insegneranno a realizzare il nostro videogioco d'allenamento con GameMaker6. Vedremo come creare un fantasmino in una stanza murata, che vagherà sempre più veloce ogni qualvolta lo cattureremo con un bel clic.

Fantasmi e mattoni

1 Avviamo il programma, nel menu a cartelle a sinistra clicchiamo col tasto destro del mouse su *Sprites*, selezioniamo *Add Sprite* e clicchiamo su *Load Sprite* per scegliere la GIF del fantasmino. Diamogli il nome *img_fantasmino* e premiamo *OK*. Ripetiamo l'operazione per l'immagine dei mattoni (scaricata da Internet) chiamandola *img_mattoni*.

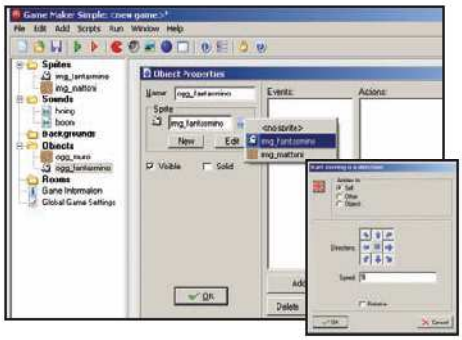
Effetti sonori su misura

2 Clicchiamo col tasto destro sulla cartella *Sounds*, premiamo *Add Sound*, selezioniamo il file *beep1.wav* dalla cartella *C:\Program-mi\Game_Maker6\Sounds*, diamogli il nome *boing* e facciamo lo stesso anche per *explosion.wav* che chiameremo *boom*.



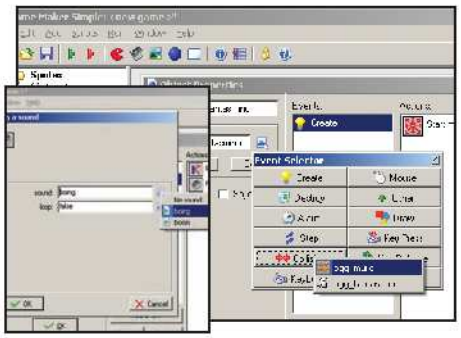
Diventiamo muratori

3 Clicchiamo col tasto destro sulla cartella *Object/Add Object*, nominiamolo *ogg_muro*, premiamo sull'icona del menu a cascata e selezioniamo lo sprite *img_mattoni*. Per evitare che venga attraversato dagli oggetti posizionati nel gioco, selezioniamo la casella *Solid* (solido) e premiamo *OK*.



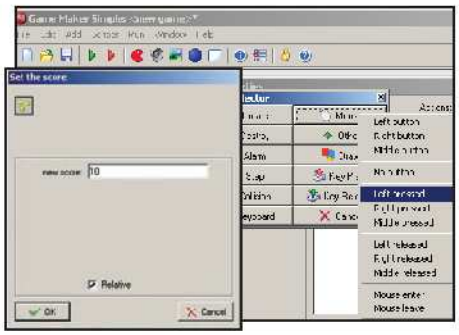
Diamo vita al personaggio

4 Da *Object/Add Object* creiamo l'oggetto *ogg_fantasmino* con lo sprite *img_fantasmino*, clicchiamo *Add Event/Create* e trasciniamo nel riquadro *Actions* la prima icona a sinistra del pannello *Move*. Selezioniamo tutte le frecce tranne quella centrale, in *Speed* settiamo *5* e premiamo *OK*.



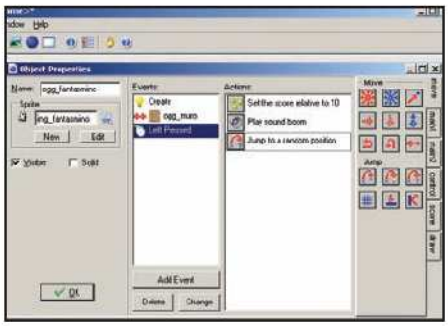
Caro fantasmino... mi rimbalzi!

5 Clicchiamo su *Add Event*, selezioniamo *Collision* e nel menu contestuale scegliamo *ogg_muro*. Trasciniamo in *Actions* l'ultima icona in basso a destra a forma di *K* e premiamo *OK*. Nel tab *main1* a destra, dalla sottocategoria *Sounds* trasciniamo l'icona dello speaker nel riquadro *Actions*. Nel popup selezioniamo il file *boing* e premiamo *OK*.



Intaschiamo punti!

6 Premiamo su *Add Event* e scegliamo *Mouse/Left Pressed*. Dal tab *Score* a destra trasciniamo in *Actions* la prima icona in alto a sinistra, nel popup mettiamo *10* e clicchiamo *Relative*. Premiamo *OK*. Torniamo su *main1* e trasciniamo di nuovo l'icona del suono. Nel popup selezioniamo l'effetto boom e premiamo *OK*.

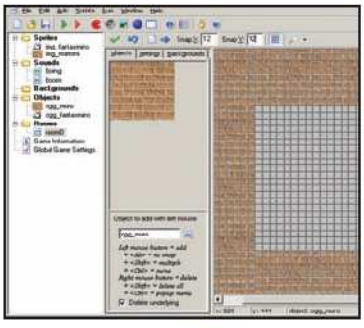


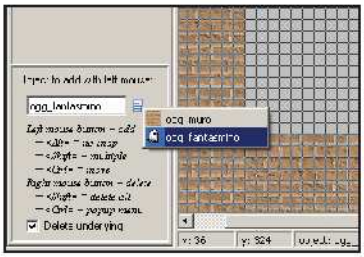
Ma lui riappare più veloce...

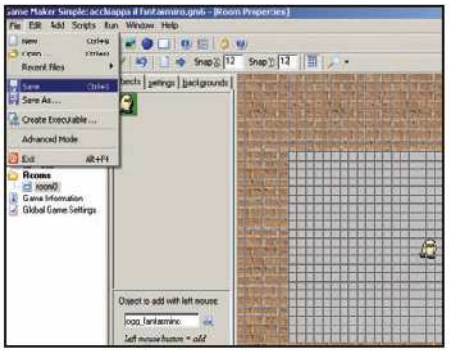
7 Torniamo alla scheda *Move* e sotto *Jump* trasciniamo la terza icona della prima riga. Premiamo *OK* nel popup. Trasciniamo di nuovo l'icona in alto a sinistra, con le frecce rosse, selezioniamone ancora le esterne ma questa volta mettiamo *Speed* su *1* e spuntiamo *Relative* per far aumentare la velocità. Premiamo *OK* due volte per uscire.

Il terreno di gioco!

8 Clic destro su *Rooms* e selezioniamo *Add Room*. Dal menu a cascata in basso scegliamo *ogg_muro* e disegnare i bordi a mo' di cornice della nostra mappa. Se le immagini non combaciano bene aiutiamoci settando un diverso valore per la griglia su *snapx* e *snapy* (meglio multipli di due) o cambiamo la grandezza massima della mappa nel tab *Settings*. Posizioniamo il fantasmino in modo che abbia un punto di partenza quando avviamo il gioco, perciò nel tab *Objects* selezioniamo dal menu a cascata *ogg_fantasmino* e mettiamolo al centro della mappa.







Il videogame è pronto!

9 Salviamo dal menu *File/Save* e testiamo rapidamente premendo sul triangolo verde nella toolbar in alto. Se il gioco funziona come volevamo creiamo l'eseguibile .exe da inviare ai nostri amici che non hanno GameMaker. Pertanto, andiamo su *File/Create Executable* e attribuiamogli un nome.

BUONI CONSIGLI

AGGIUNGIAMO UNO SFONDO
Cliccando su *Background/Add* potremo inserire un'immagine di sfondo ai vari livelli di gioco e in *Room/Background* potremo selezionarlo dal menu a cascata.

TUTTOSCHERMO E ICONA
Da *Global Game Settings* scegliamo se far girare il gioco a tutto schermo e l'icona da dare all'eseguibile creato.

Normandia, Giugno 1944. Il nostro unico obiettivo è liberare la Francia dai tedeschi

CAPOSQUADRA D'ASSALTO

Tempo 60 minuti
Difficoltà Media

IL GIOCO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Star Wars Republic Commando è presente nella sezione Giochi

INFO

QUANTO COSTA: Brothers In Arms viene commercializzato a € 49,90

SITO INTERNET: www.brothersinarmsgame.com

DISTRIBUTORE: Ubi Soft

REQUISITI MINIMI: Pentium III 1.0 GHz, 512 MB RAM, scheda video da 64 MB, compatibile DirectX 8.0 con supporto Pixel Shader, scheda audio compatibile DirectX 8.0, 651 MB di spazio su disco fisso, Windows 2000/XP con DirectX® 9.0c

Siamo ormai abituati alle turbolenze del nostro aereo da trasporto, bersagliato dai colpi della contraerea nemica. Davanti a noi sono seduti tredici uomini, tredici soldati. Il destino ci ha assegnato un ruolo di grandi responsabilità, le decisioni che prenderemo significheranno vita per alcuni e morte per altri. A noi si affidano anche le famiglie di molti soldati, affinché i propri mariti e figli tornino a casa sani e salvi. Il mio nome è Matt Baker, caposquadra della Compagnia Fox del 502° reggimento e la nostra missione è impedire la controffensiva tedesca allo sbarco degli alleati sulle spiagge francesi. Pochi istanti ci separano dall'assalto, ma una serie di colpi di cannone squarcia il nostro aereo, facendoci precipitare nel vuoto. Abbiamo solo il tempo di riprendere i sensi, aprire il paracadute e atterrare in un luogo lontano dal vero obiettivo. E i nostri uomini? In quanti saranno sopravvissuti? Non resta che metterci in marcia e iniziare la ricerca. Questo è Brothers In Arms, ispirato a fatti realmente accaduti e caratterizzato da una minuziosa ricostruzione storica. Saremo sul campo di battaglia, infiltrati tra le linee nemiche, un manipolo di soldati nella tana del lupo tedesco, con il fardello di tredici vite umane sulle spalle. Dovremo impartire ordini, lanciarli all'attacco ed essere pronti a ritirarci per la loro salvezza. Non dovremo pensare ai nostri uomini come a delle semplici pedine, ma dovremo considerarli in qualità di esseri umani, compagni di avventura, amici fidati... fratelli. A nostra disposizione avremo solo l'addestramento militare ricevuto nel corso degli anni di servizio, una pistola, un fucile, le armi che ruberemo ai nostri nemici, la nostra astuzia e tanto coraggio...

Cerchiamo i compagni dispersi

1 Dopo esserci lanciati col paracadute dall'aereo che trasportava la nostra squadra dovremo riunirci con i nostri compagni e procedere con la missione assegnataci. In basso a sinistra è presente una bussola con un indicatore giallo a forma di freccia, che ci indicherà la strada da seguire. Procediamo verso sinistra e saltiamo il tronco ( ).

L'incontro con Mac

2 Poco dopo dovremo accosciarci ( ). Per rialzarci usiamo lo stesso pulsante una seconda volta. Proseguiamo verso Nord; incontreremo il nostro superiore Mac. Otterremo una pistola. Iniziamo a fare fuoco (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) e ricarichiamo l'arma non appena finiscono le munizioni ( ). Non dimentichiamo di prendere bene la mira ( ).

I primi nemici

3 Seguiamo Mac. Pochi istanti dopo udiremo delle voci di soldati tedeschi. Appostiamoci dietro al muretto e usciamo di colpo facendo fuoco (TASTO SINISTRO DEL MOUSE). Avviciniamoci ai corpi stesi al suolo e raccogliamo i fucili gettati a terra ( ). Per passare da un'arma all'altra è sufficiente premere ( ).

Due nuovi compagni

4 Seguiamo Mac e dirigiamoci verso la casa che ha una macchina parcheggiata di fianco: ci aspettano due compagni. Scopriremo di essere a Nord Est di Saint Marie Eglise, decisamente lontani dal punto di atterraggio stabilito. Il Sergente Cole ci ordinerà di proseguire verso Ovest. Andiamo a sinistra e oltrepassiamo il cancello.

La visuale tattica

5 Dopo pochi metri passeremo in visuale tattica. In questa particolare modalità (V) è possibile avere un'idea delle forze schierate in campo. Spostiamo l'inquadratura (A S D W), muoviamoci tra i soldati (E C) e ingrandiamo o rimpicciolamo la visuale (ROTELLA DEL MOUSE).

Manovra di accerchiamento!

6 Il nostro superiore eseguirà una particolare manovra e sarà nostro compito offrirgli fuoco di copertura. Posizioniamoci dietro al muretto e iniziamo a sparare in direzione dei soldati tedeschi che a loro volta concentreranno il fuoco su di noi, non preoccupandosi di Mac. Finiti i colpi accosciamoci (⎵) per ricaricare (R).

Mettiamola in pratica

7 L'efficacia del nostro fuoco è mostrata da un indicatore posizionato sopra al nemico: se è totalmente grigio significa che stiamo svolgendo un ottimo lavoro. Dopo che Mac avrà ucciso i soldati nemici toccherà a noi effettuare una manovra di accerchiamento. Corriamo a sinistra lungo il muretto ed eliminiamo i soldati tedeschi dietro all'albero.

Ordini di movimento

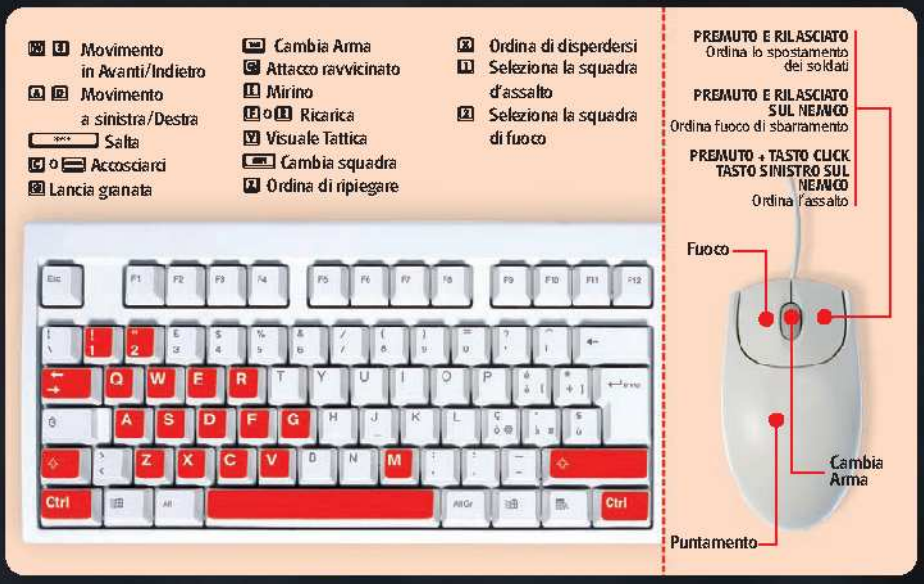
8 Abbiamo appena concluso il primo capitolo, imparando i comandi essenziali per muoverci in territorio nemico. Ora è il momento di impartire gli ordini alla nostra squadra. Attiviamo l'indicatore di comando (TASTO DESTRO DEL MOUSE) e posizioniamolo in un qualsiasi punto del territorio per ordianre ai nostri uomini di spostarsi in tale luogo.

Fuoco! Ho detto fuoco!

9 Spostiamo l'indicatore sullo spaventapasseri nel campo (TASTO DESTRO DEL MOUSE premuto). Noteremo che si trasformerà in un mirino: automaticamente (rilasciare TASTO DESTRO DEL MOUSE) i nostri compagni inizieranno una manovra di fuoco di sbarramento. Ora è il momento dell'assalto (TASTO DESTRO DEL MOUSE premuto + TASTO SINISTO DEL MOUSE).

Un aiuto insperato

10 La prima missione del giorno è incontrarsi con un carro armato presente nella zona. Manteniamo la freccia della bussola in posizione centrale e iniziamo a muoverci. Affinché i nostri compagni ci seguano premiamo Z. Saremo improvvisamente attaccati da un gruppo di tedeschi, ma il carro armato ci salverà la vita. La nostra avventura in Normandia è appena cominciata!



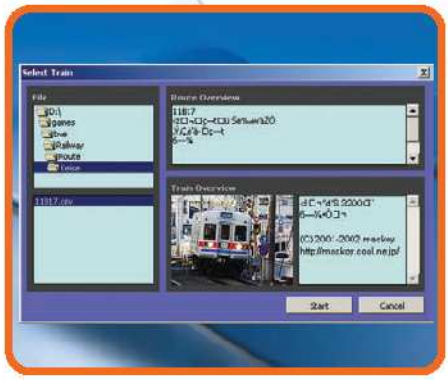
Una stazione gremita di persone, il fischio di un treno... Ma questa volta spetta a noi vestire i panni del macchinista!

Tempo 10 minuti
Difficoltà Media

IN CARROZZA! IL TRENO LO CONDUCO IO

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
BVE 2.63 è presente nella sezione *Giochi*

Chi non si è mai lamentato almeno una volta per un treno in ritardo, magari prendendosela con gli incolpevoli macchinisti? Ma ci siamo mai messi nei loro panni? Abbiamo mai pensato a quanto possa essere difficile guidare un treno, tra l'altro con l'obbligo di rispettare gli orari stabiliti? Con BVE potremo finalmente rivivere la faticosa giornata di un macchinista, guidando un treno virtuale tra le stazioni ferroviarie del suolo giapponese. Eh già! Purtroppo niente Eurostar Milano-Roma... ma le tratte di Uchibo e Kensei hanno pur sempre il loro fascino! Come nella realtà dovremo rispettare i limiti di velocità nei diversi settori della tratta ferroviaria, fare attenzione ai semafori rossi e, ovviamente, permettere ai passeggeri di salire a bordo, con un occhio di riguardo all'orologio.



La scelta del tracciato

1 Avviamo il gioco e scegliamo in una schermata simile all'Esplora risorse di Windows la linea ferroviaria che preferiamo: Uchibo o Kensei. Spostiamo il cursore sulla cartella *Kensei*, facciamo doppio clic, selezioniamo *11B17.cvs* nella finestra subito sotto e premiamo il pulsante *Start* per iniziare. Saremo catapultati all'interno della carrozza motrice.

Avviamo la locomotiva

2 Inizialmente dovremo mettere in moto la nostra locomotiva (⇧⇩). Dopo aver ricevuto il segnale di partenza possiamo rilasciare i freni della motrice (⇧⇧) e mettere in movimento il treno (⇩). Sulla plancia di guida si accenderà la spia RL. Pochi istanti dopo sentiremo il tipico segnale acustico di partenza.

Il treno è in movimento

3 Una volta in corsa potremo aumentare la velocità salendo di marcia (⇧) o rallentare, frenando e scalando i rapporti (A). A seconda delle situazioni dovremo semplicemente rallentare (⇩) o fermarci completamente (⇩), facendo attenzione a rispettare i limiti di velocità segnalati lungo il percorso e a fermarci ai semafori rossi.

Sosta alla stazione

4 La vicinanza di una stazione ci sarà segnalata da un indicatore posto vicino alla colonna di destra e da un segnale acustico. Iniziamo la fase di rallentamento (⇩) impostando l'intensità frenante a 4 per poi arrivare a 8 e fermarci completamente, cercando di non oltrepassare l'indicatore giallo della colonna di destra. Il nostro primo viaggio è concluso.

Come ogni mese, ecco una serie di trucchi per giocare e divertirsi alla grande con The Sims2 University, Swat 4 Special Weapons and Tactics e Doom 3 Resurrection of Evil

Per attivare la console premiamo *Ctrl+Alt+C* durante il gioco e inseriamo i seguenti trucchi:

CODICE	EFFETTO
HELP	Lista dei codici
HELP CHEAT	Mostra le informazioni sul trucco (scrivere al posto della parola *cheat* uno dei trucchi che appaiono nella lista)
EXIT	Chiude la console
KACHING	1.000 Simoleon (moneta locale)
MOTHERLODE	50.000 Simoleon
TWINZR2CUTE	Tutti i parti sono gemellari
OPPURE	Scompaiono tutti i sim (cheat da usare nella visuale del vicino di casa)
TWINSR2CUTE	Cambia il tipo di terreno (cheat da usare nella visuale del vicino di casa)
DELETEALLCHARACTERS	Gli oggetti possono essere posti ovunque (scrivere *on* o *off*, al posto della *x*, rispettivamente per attivare o disabilitare il trucco)
TERRAINTYPE	Per ingrandire o rimpicciolire i Sim
MOVEOBJECTS X	Scrivere un numero al posto di *x* (*1.0* è la grandezza normale)
STRETCHSKELETON X	I Sim non invecchiano (scrivere *on* o *off*, al posto della *x*, rispettivamente per attivare o disabilitare il trucco)
AGING X	Update automatici del gioco (Scrivere on o off al posto della *x*)
AUTOPATCH	Lentezza
SLOWMOTION X	Scrivere un numero da *0* a *8* al posto della *x*. *0* è normale, *8* è la lentezza massima
CENSORGRIDSIZE 0	Niente censura Scrivere *8* invece di *0* per riabilitarla

Premere ' (apostrofo) durante la partita per attivare la console. Se si ha una versione americana del gioco, premere il tasto \ (se non succede niente, attiviamo prima la tastiera USA, da *Start/Impostazioni/Pannello di Controllo/Opzioni Internazionali e della lingua/Lingue/Dettagli*). Inserire quindi in console i seguenti trucchi:

CODICE	EFFETTO
BEHINDVIEW 1	Visuale in terza persona
OPEN X	Al posto della *x* scriviamo un nome di mappa (gli scenari presenti nel gioco) per condurre lì la nostra squadra

Premi *Ctrl+Alt+* (il tasto vicino al numero *1*) per attivare la console. Se non succede nulla cambia prima la tastiera da italiana ad americana (*Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Opzioni internazionali e della lingua/Lingue/Dettagli*). Inserisci i seguenti codici in console.

CODICE	EFFETTO
GOD MODE	Saremo come gli dei: invulnerabili e disporremo di tutti gli oggetti
GIVE X	Crea oggetto (Scriverne il nemo al posto della *x*; ad esempio *powerup_invisibility*)
GIVE ALL	Acquisiamo tutte le armi e munizioni
GIVE AMMO	Munizioni per l'arma in uso
GIVE ARMOR	Armatura a livello 125
GIVE DOOM95	Consente di attivare il primo Doom, del 1995
GIVE HEALTH	Salute a 100
GIVE KEYS	Tutte le chiavi
GIVE WEAPON_X	Crea arma (Scriverne il nome al posto della *x*; ad esempio: *BFG, chainsaw, machinegun, shotgun, plamagun, rocketlauncher*)
PM_THIRDPERSON X	Visuale in terza persona (Scrivere *1* per attivarla, *0* per disattivarla)
MAP GAME/DELTAX	Per andare nei Delta Labs
MAP GAME/HELL	Ci porterà al livello finale, Inferno

Analisi del worm antipirateria

Il W32.Mediakill.A@mm si diverte a cancellare i file multimediali nel nostro PC. Ecco come rimuoverlo

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Nella sezione *Speciali* sono presenti le principali suite di sicurezza per proteggere il PC dai pericoli in agguato sulla Rete.

La scoperta di un nuovo virus ormai non fa più notizia. Quotidianamente, le software house produttrici di antivirus o i laboratori di ricerca specializzati rilasciano bollettini d'aggiornamento sulla loro pericolosità. Fra Worm, Trojan e Spyware, le minacce che mettono a rischio l'incolumità dei nostri sistemi e dei dati personali in essi contenuti sono ormai diverse centinaia, se non addirittura migliaia. I loro effetti dannosi vengono inoltre amplificati dalla nostra incuria nel mantenere il sistema operativo e i vari programmi di protezione installati sempre aggiornati e ben configurati. Assistiamo, così, a contagi che in poche ore colpiscono milioni di computer in tutto il mondo, mettendo in ginocchio l'attività produttiva di interi Stati.

I CONNOTATI DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche del Worm W32.Mediakill.A@mm.

Nome W32.Mediakill.A@mm
Nato il 10 Maggio 2005

Tipologia Virus Mass Mailer
Lunghezza infezione 39.936 byte
Sistemi vulnerabili Windows 9x/ME/NT 2000/XP/2003

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Pericolosità Bassa
Danni causati Medi
Diffusione Alta
Segni particolari Ogni mercoledì cancella dall'hard disk file in formato MP3, Wave, Midi...

Firma del titolare W32.Mediakill.A@mm
il 21 Giugno 2005

Impronta del dito indice sinistro

Impariamo a conoscerli

Purtroppo, però, con i virus dobbiamo conviverci. E per farlo è necessario che impariamo a conoscerne le loro tecniche d'attacco e i loro mezzi di diffusione. Riusciremo, così, a distinguere un Worm da un Trojan e scopriremo quali sono le tecniche migliori per difenderci ed eliminare l'infezione. Iniziamo questo nostro lungo viaggio analizzando la morfologia di W32.Mediakill.A@mm. Si tratta di un Worm mass mailer in grado di autoreplicarsi creando copie di sé stesso, che poi invia attraverso messaggi di posta elettronica infetti ai primi dieci indirizzi della nostra rubrica elettronica, tutto in maniera assolutamente nascosta.
Una volta infettato il sistema, Mediakill non provoca danni particolari, ma semplicemente riesegue la stessa procedura per diffondersi su altri dieci computer. Questa sua particolare attività, comunque, può rallentare la connessione di rete e creare instabilità del sistema.

Cosa fa il virus?

Ciò è dovuto al fatto che la prima operazione del virus è quella di interrompere un gran numero di applicazioni in esecuzione sul PC. Tra gli altri, vengono terminati i processi relativi agli antivirus Norton, Panda e Kaspersky, ma anche quelli degli antispyware Ad-Aware e Spybot o del firewall ZoneAlarm. Fatto ciò, crea alcune chiavi di registro, che gli permetteranno di prendere il controllo del client di posta per inviare le e-mail infette, e modifica i file System.ini e Win.ini utilizzati per memorizzare le principali configurazioni di Windows. Come se non bastasse, Mediakill provvede, tutti i mercoledì, a cancellare i file multimediali memorizzati nelle cartelle C:\Documents and

NON APRITE QUELL'E-MAIL

Il Worm W32.Mediakill.A@mm si diffonde tramite messaggi di posta infetti. Ecco come riconoscerli.

OGGETTO: Learning Programming
MESSAGGIO: Hey, I'm learning ho to do computer proramming, and I wanted you to see my first program.
ALLEGATO: MyProgram.exe

OGGETTO: New Game
MESSAGGIO: Hey, I found a cool new game called ActionJo! You might like it check it out. There are a bunch of levels to go through, an it has cool graphics!
ALLEGATO: ActionJoe5.exe

OGGETTO: Good Security
MESSAGGIO: I found a new security program, that's really helping me with my computer. It's gotten rid of a bunch of viruses and trojans already. You might want to take a look at it.
ALLEGATO: ChaSec03.exe

OGGETTO: Outlook Update
MESSAGGIO: I found a new security update for OutLook. It says it's already blocked 3 different worms from getting to me, so I thought you'd want to update too. I've attached it, if you do.
ALLEGATO: msOutLookUpd1.07.exe

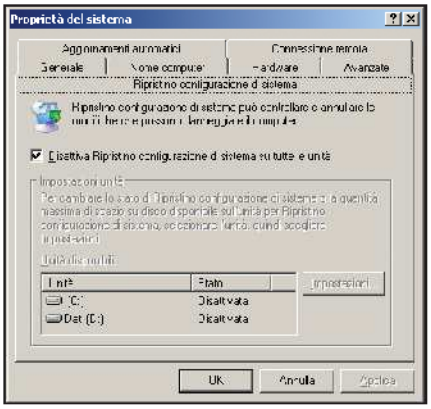
OGGETTO: Speed Up Your Computer
MESSAGGIO: Hey, I found a really cool program that speeds up windows! It really makes my computer go a lot faster, and it loads everything better too! You might want to try it.
ALLEGATO: WinGas2005.exe

Così rimuoviamo il Worm

Ecco in dettaglio tutti i passi da eseguire per eliminare manualmente Mediakill dal sistema.

1 Disabilitiamo il Ripristino configurazione di sistema

Dal menu *Start/Pannello di controllo*, dicchiamo sulla voce *Sistema*. Nella finestra di configurazione, apriamo il tab *Ripristino configurazione di sistema* e togliamo il segno di spunta in corrispondenza della voce *Disattiva Ripristino configurazione di sistema*



su tutte le unità. Partirà una breve procedura automatica che provvederà a cancellare dall'hard disk tutti i punti di ripristino creati fino a quel momento.

2 Aggiorniamo le definizioni virus del software antivirale

In questo caso, la procedura cambia a seconda del software antivirale installato sul computer. In genere, comunque, tutti i programmi sono dotati di un apposito modulo utilizzabile per scaricare automaticamente l'aggiornamento delle firme virus direttamente dalla Rete.

3 Una scansione del sistema alla ricerca di un'eventuale minaccia

A questo punto, possiamo effettuare un approfondito controllo del sistema con l'antivirus appena aggiornato. Al termine, cancelliamo tutte le possibili minacce e i file infetti individuati.

4 Inizia la procedura di pulizia del registro di sistema

- Da *Start/esegui* digitiamo regedit e clicchiamo su *OK*. Individuiamo le seguenti chiavi del registro di sistema: *KEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*, *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce*, *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*, *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce*. Selezioniamole e, per ciascuna, ripetiamo la seguente operazione: sulla parte destra dell'editor del registro, individuiamo il valore *C7 = [worm file name]* e cancelliamolo, selezionandolo con il tasto destro del mouse e cliccando sulla voce Elimina presente nel menu contestuale.
- Apriamo ora la chiave *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Windows* e cancelliamo il valore *Shell = Explorer.exe [worm file name]*.
- Individuiamo ora le chiavi *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\batfile\shell\open\command*,

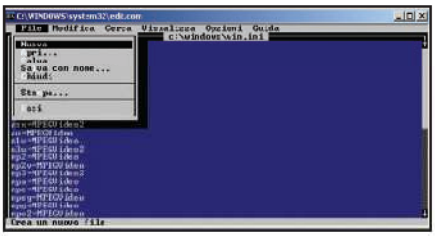
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\comfile\shell\open\command, HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\exefile\shell\open\command, HKEY_CLASSES_ROOT\batfile\shell\open\command, HKEY_CLASSES_ROOT\comfile\shell\open\command, HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\open\command e, per ognuna, cancelliamo il valore *(Default) = [worm file name] "%1" %*".

- Al termine, chiudiamo l'editor del registro di configurazione. Se abbiamo installato sul PC Windows 2000/XP, la nostra opera di pulizia è terminata.

5 Apriamo il file di configurazione e apportiamo le giuste modifiche in Windows 9x/ME

Clicchiamo su *Start/esegui* e digitiamo *edit c:\windows\win.ini* e clicchiamo su *OK* per aprire un editor di

testo DOS con il quale ripristinare il file di configurazione *win.ini*. Individuiamo la sezione *[Windows]* e verifichiamo la presenza delle righe *load=[worm file name]* e *run=[worm file name]*. Se esistono, cancelliamo tutto ciò che sta sulla destra della stringa *run=*. Quindi, dal menu *File* scegliamo prima la voce *Salva* e poi clicchiamo su *Esci*. Ripetiamo la stessa procedura per aprire il file *system.ini*.



Individuiamo la sezione *[boot]* e al suo interno rintracciamo le stringhe *shell=[worm file name]* e *nul=[worm file name]*. Se esistono, cambiamo la prima in *shell=Explorer.exe*. Salviamo il file così modificato e chiudiamo l'editor di testo.

6 Il sistema è stato finalmente ripulito. Non ci resta che riavviare il computer

Se abbiamo eseguito correttamente i passaggi, possiamo riavviare il sistema e tornare ad utilizzarlo tranquillamente, sicuri di averlo ripulito da ogni infezione.

COSA VUOL DIRE

WORM
Programma in grado di infettare i sistemi autoreplicandosi da un hard disk all'altro, tra computer connessi in rete, attraverso e-mail infette o sfruttando vulnerabilità del sistema operativo o di alcune applicazioni.

MASS MAILER
Worm che si autoreplicano inviando una copia di sé stessi a tutti i contatti presenti nella rubrica di Windows o Outlook. Un virus del genere viene indicato utilizzando la terminologia *@mm* nel nome.

TROJAN
È un programma che si spaccia per gioco o upgrade, ma in realtà nasconde altre nefandezze. In generale, è un virus che viene mascherato all'interno di una applicazione apparentemente innocua ed è utilizzato dai pirati informatici per rubare informazioni riservate o accedere in un secondo momento al sistema da remoto.

Settings e C:\Program Files, tra cui quelli con estensioni MP3, WAV, MIDI, WMA, WMV, OGG, MPEG, AVI, MOV. È da questa operazione che deriva il suo nome, "il killer multimediale". Fatto ciò, il Worm chiude anche i programmi Windows Media Player, Winamp, Real Player, Kazaa, LimeWire, iTunes e Bit Torrent.

Ripuliamo il sistema

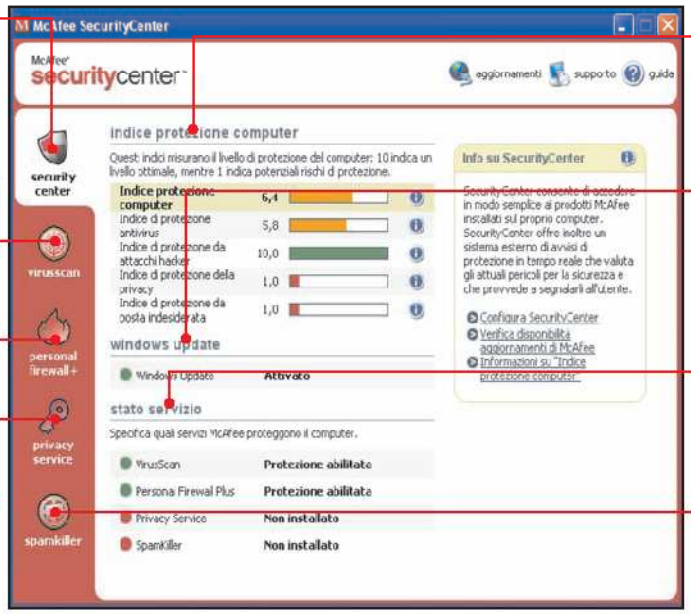
Purtroppo, come spesso accade per altri virus, il semplice aggiornamento del software antivirale non ci aiuta ad eliminare completamente l'infezione dal sistema, ma serve esclusivamente a cancellare i file direttamente collegati al virus. Tutte le altre modifiche apportate al registro o ai file di configurazione, devono essere ripristinati manualmente. La procedura in sé non è particolarmente complicata, anche se bisogna seguire alcuni accorgimenti. Come prima cosa, qualora sul PC sia installato Windows XP o ME, dobbiamo disabilitare il tool di Ripristino configurazione di sistema, il cui scopo è quello di memorizzare automaticamente, all'interno della cartella nascosta _Restore, delle configurazioni sicuramente funzionanti da ripristinare in caso di malfunzionamento. In questo modo, però, si rischia di memorizzare anche una copia del virus o di alcuni suoi file, che verrebbero quindi attivati senza volerlo. In tutto ciò il problema è che gli antivirus non possono accedere a tali file, rendendo inutile l'effetto di qualsiasi scansione. Solo al termine possiamo aggiornare il software antivirale, procedere con una nuova scansione e ripristinare la corretta configurazione di sistema.

PROCESSI A RISCHIO

Ecco in dettaglio le principali applicazioni che vengono terminate e che, quindi, non è possibile continuare ad utilizzare nel momento in cui inizia l'infezione del sistema.

NOME PROCESSO	APPLICAZIONE	TIPOLOGIA
ZONEALARM.EXE	ZoneAlarm	Firewall
NPROTECT.EXE	Symantec Internet Security Suite	Processo di controllo per l'accesso al cestino di Windows
NAVW32.EXE	Norton Antivirus	Software antivirale
TASKMGR.EXE	Windows	Task manager (controllo processi) di Windows
NAVAPSVC.EXE	Norton Antivirus	Modulo di autoprotezione integrato nell'antivirus
REGEDIT.EXE	Windows	Editor per la modifica del registro di configurazione di Windows
CMD.EXE	Windows	Prompt dei comandi
AD-AWARE.EXE	Ad-Aware	Programma antispyware
SPYBOTSD.EXE	Spybot Search&Destroy	Programma antispyware
CCAPP.EXE	Norton Antivirus 2003	Modulo per il controllo della posta in ingresso e in uscita
MSIMN.EXE	Outlook Express	Client di posta elettronica
MSCONFIG.EXE	Windows	Tool di configurazione del sistema operativo
CCEVTMGR.EXE	Norton Internet Security Suite	Tool per il controllo e l'accesso al firewall integrato nella suite
PANDAAVENGINE.EXE	Panda Antivirus	Software antivirale

UN CENTRO DI SICUREZZA NEL PC La suite di sicurezza McAfee presenta un'interfaccia di gestione molto ordinata e semplice da utilizzare. Ecco in dettaglio le principali funzioni.



SECURITY CENTER
Da qui è possibile tenere sotto controllo il funzionamento generale di tutto il sistema di protezione

VIRUSCAN
Permette di accedere alla finestra di gestione dell'antivirus

PERSONAL FIREWALL+
La suite integra un ottimo firewall per il controllo degli accessi alla Rete

PRIVACY SERVICE
Questo modulo fornisce tutti gli strumenti per la protezione dei dati personali

INDICE PROTEZIONE COMPUTER
Mostra una rappresentazione grafica dell'attuale livello di protezione del sistema

AGGIORNAMENTI
Cliccando su questo pulsante avviamo la procedura di aggiornamento on-line della suite

STATO SERVIZIO
Visualizza i servizi della suite attualmente attivi

SPAMKILLER
Serve per avviare lo strumento per il controllo dello spam

Blindiamo il nostro Sistema

Testate le migliori suite di sicurezza indispensabili per mettere al sicuro il PC dagli attacchi informatici

Ogniqualvolta ci colleghiamo a Internet abbiamo una sola certezza: che il nostro sistema presto o tardi sarà preso di mira da un qualche attacco informatico. Si va dai più semplici e innocui invii di finestre pubblicitarie popup che si aprono nel browser visitando alcuni siti Web, fino all'infezione di pericolosi virus e worm in grado di mettere in serio pericolo l'incolumità dei nostri dati personali.
Senza considerare che dall'altro capo del cavo telefonico che ci collega con il resto del mondo è sempre possibile imbattersi in spyware, dialer e backdoor, particolari programmi in grado di aprire delle porte di comunicazione attraverso le quali i pirati informatici possono facilmente intrufolarsi nei nostri sistemi.
Ecco perché diventa indispensabile installare dei programmi di protezione in grado di garantirci un livello di sicurezza più che accettabile. Il problema è che tali software sono in genere specializzati nella protezione da alcune tipologie di attacchi. E siamo così costretti ad installare più pacchetti in grado di bloccare tutti i possibili pericoli.

Un pacchetto, mille controlli

Per ovviare a ciò, possiamo utilizzare le suite di sicurezza, programmi studiati con lo scopo di fornire una protezione se non totale, comunque la più alta possibile. Per questo motivo, prima di scegliere la suite che fa al caso nostro, dobbiamo valutare attentamente alcuni aspetti fondamentali. Innanzitutto nel pacchetto deve esserci l'antivirus, in grado di proteggerci da virus, worm e trojan e con il quale è possibile eliminare o riparare i file infetti. Non può poi mancare un buon firewall ▶▶

COSA VUOL DIRE

WORM
Si tratta di virus che si diffondono per lo più come allegati di posta elettronica. Dopo che hanno infettato un PC si replicano inviando copie di se stessi agli indirizzi di posta elettronica che trovano nella rubrica elettronica.

BACKDOOR
È un programma in grado di aprire nel sistema delle porte di comunicazione a Internet, in maniera del tutto nascosta all'utente. In questo modo i pirati informatici possono trasferire dati, installare software di nascosto o utilizzare il PC come mezzo di trasmissione per altre minacce.

DIALER
Programmi che chiamano numeri telefonici internazionali o comunque a tariffazione spesso molto elevata. Si installano per lo più di nascosto camuffandosi dietro semplici plug-in o ActiveX di aggiornamento del sistema.

POPUP
Finestre che si aprono automaticamente quando ci si collega con determinati siti Internet. Molto spesso visualizzano semplicemente dei messaggi pubblicitari.

BROWSER HIJACKERS
Piccoli programmi che si nascondono nei siti Web in grado di installarsi automaticamente sul PC. Fatto ciò, riescono a modificare la pagina iniziale di Internet Explorer.

COOKIE
File di testo che vengono salvati sul disco rigido durante la navigazione in Internet. In genere, contengono alcune informazioni sulle attività svolte in alcuni siti.

	MCAFEE INTERNET SECURITY SUITE 2005	PANDA PLATINUM 2005 INTERNET SECURITY	STEGANOS INTERNET SECURITY GENERATION 7
PROTEZIONE DA VIRUS			
Integrazione con client e-mail	Sì	Sì	Sì
Rilevamento spyware	Sì	Sì	Sì
Controlli browser hijacking	No	Sì	No
FUNZIONALITÀ FIREWALL			
Blocco automatico attacchi Internet	Sì	Sì	Sì
Blocco automatico attacchi da altri PC	Sì	Sì	Sì
Protezione invio dati riservati	Sì	Sì	Sì
Protezione da backdoor	Sì	Sì	Sì
Disattivazione Windows Firewall	Sì	No	No
PROTEZIONE DIALER			
Rilevamento / Blocco dialer	Sì / No	Sì / No	Sì / Sì
CONTROLLO POPUP			
Rimozione / Gestione popup	Sì / Sì	No / No	No / No
PROTEZIONE E-MAIL			
Client compatibili	Outlook Express 6, Outlook 2003, Thunderbird 1.0	Outlook Express 6, Outlook 2003, Thunderbird 1.0	Outlook Express 6, Outlook 2003, Thunderbird 1.0
Protocollo posta elettronica	POP3	POP3	POP3
Controllo antispam	Sì	Sì	Sì
DOTAZIONE E FUNZIONI			
Blocco contenuti Internet indesiderati	Sì	Sì	No
Blocco invio dati personali	Sì	No	No
Aggiornamento via Internet	Sì	Sì	Sì
Protezione impostazioni con password	Sì	Sì	Sì
Interfaccia in italiano	Sì	Sì	No
CPU / RAM / Spazio su disco	Pentium III 1000 MHz / 256 MHz / 47 MB	Pentium III 1000 MHz / 256 MHz / 66 MB	Pentium III 1000 MHz / 256 MHz / 55 MB
Sistema operativo	Windows 98/ME/2000/XP	Windows 98/ME/NT/2000/XP	Windows 98/ME/2000/XP
Quanto costa (IVA inclusa)	**€ 68,00**	**€ 77,50**	**€ 39,95**
Sito del produttore	www.mcafee.it	www.pandasoftware.it	www.steganos.com
VOTO	**9**	**8**	**8**
Il nostro giudizio	Buona la protezione da virus e spam, ma insufficiente per ciò che riguarda dialer e spyware. Manca un controllo sul browser hijacking.	Ha evidenziato una buona protezione da virus e spyware, con un'elevata facilità d'utilizzo. Insufficiente la protezione da dialer e spam.	Potente ed efficace ha assicurato un'ottima protezione dai dialer. Purtroppo non ha funzioni di browser hijacking e blocco popup.

che ci garantisca una efficace copertura dagli attacchi che provengono dall'esterno e impedisca ai programmi spia, installatisi di nascosto nel PC, di inviare i nostri dati sulla Rete. Per una protezione a 360° non possiamo rinunciare a un efficace controllo dei dialer "gonfia bollette" e ai filtri in grado di bloccare lo spam, che sempre di più invade le nostre caselle di posta, e le fastidiose finestre popup che ci disturbano durante la navigazione. Se poi vogliamo alzare ulteriormente il livello di sicurezza del PC, non possiamo rinunciare ad un sistema di controllo sul browser hijacking che provoca pericolosi "dirottamenti" del nostro programma di navigazione verso siti tutt'altro che attendibili.

I vantaggi di una suite

L'utilizzo di un sistema di controllo centralizzato, permette di coordinare tutti gli aspetti inerenti la sicurezza del PC all'interno di un'unica finestra di gestione. Da non sottovalutare neanche l'aspetto riguardante gli aggiornamenti dei singoli componenti, che in questo caso verrebbero eseguiti con un'unica operazione. Da effettuare almeno un paio di volte a settimana, se non tutti i giorni. Bisogna infatti tenere conto che quotidianamente vengono scoperte non meno di 30 nuove minacce e non aggiornarsi anche solo per una settimana azzererebbe quasi completamente i vantaggi della protezione offerta da questi software. Le suite, poi, garantiscono la totale assenza di possibili interferenze tra i singoli applicativi: conflitti tra antivirus, firewall e antispyware saranno solo un lontano

SYMANTEC NORTON INTERNET SECURITY 2005	F-SECURE INTERNET SECURITY 2005	TREND MICRO PC-CILLIN INTERNET SECURITY 12	ZONE LABS ZONE ALARM SECURITY SUITE 2005
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
No	No	No	No
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	No	Sì	Sì
Sì / No	Sì / Sì	Sì / No	Sì / No
Sì / Sì	Sì / Sì	No / No	Sì / Sì
Outlook Express 6, Outlook 2003	Outlook Express 6, Outlook 2003, Thunderbird 1.0	Outlook Express 6, Outlook 2003, Thunderbird 1.0	Nessuno
POP3	POP3	POP3	Nessuno
Sì	Sì	Sì	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	No	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	No
Pentium III 1000 MHz / 256 MHz / 139 MB	Pentium III 1000 MHz / 256 MHz / 212 MB	Pentium III 1000 MHz / 256 MHz / 54 MB	Pentium III 1000 MHz / 256 MHz / 24 MB
Windows 98/ME/2000/XP	Windows 98/ME/2000/XP	Windows 98/ME/2000/XP	Windows 98SE/ME/2000/XP
€ 66,12	**€ 69,00**	**€ 73,00**	**€ 69,95**
www.symantec.it	www.symbolic.it	www.trendmicro.it	www.zonelabs.com
7	**7**	**6**	**6**
Molto facile da utilizzare, ha garantito una buona protezione dalla pubblicità Internet. Ha mostrato invece alcune lacune nella protezione dialer.	Ottima la protezione da dialer. La buona protezione da virus non è invece accompagnata da un valido filtro antispam.	L'elevata velocità nella ricerca dei virus e spyware è vanificata dall'assenza di una protezione da dialer, spam e pubblicità Internet.	La suite ha mostrato una buona protezione dalla pubblicità Internet. Assente il controllo anti dialer e antispam.

ricordo. Senza dimenticare che controllare e configurare tutte le applicazioni da un'unica schermata, ci garantisce una facilità d'utilizzo notevole. Ma anche una maggiore velocità di reazione, nel caso in cui ci accorgessimo di eventuali attacchi, riuscendo a prendere le giuste contromisure in pochissimo tempo. Esiste però un rovescio della medaglia e riguarda le richieste hardware non indifferenti delle suite di sicurezza: avere un computer con almeno 256 MB di memoria RAM è indispensabile per garantire la necessaria fluidità e continuità di funzionamento a tutte le applicazioni in essa contenute.

La prudenza non è mai troppa

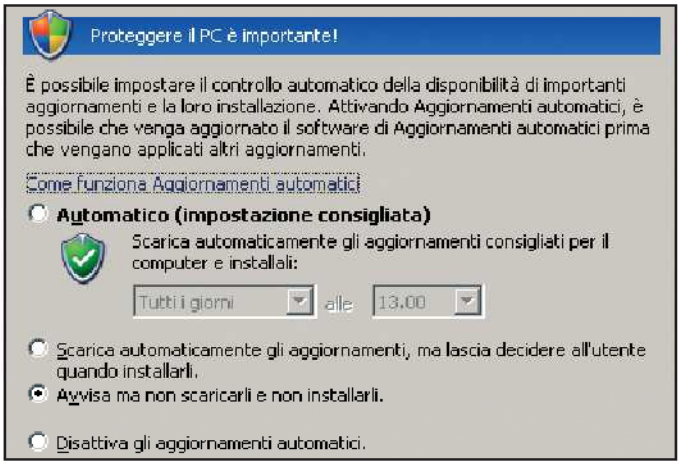
Installare una suite antivirale non garantisce comunque una sicurezza totale. Tutti i vantaggi ottenuti verrebbero completamente annullati se non affianchiamo a un simile software anche una concreta dose di buonsenso. È molto importante effettuare periodicamente un backup dei dati più importanti da ripristinare in seguito ad un'infezione virale che ci costringerebbe a formattare tutto. Inoltre, cerchiamo di divulgare il meno possibile i nostri dati in Rete, fornendoli solo a siti certificati e attendibili e solo quando è strettamente necessario. Non apriamo mai, per nessuna ragione, gli allegati di e-mail che giungono nella nostra casella da mittenti sconosciuti ed evitiamo di rispondere a quei messaggi che ci invitano a fornire il numero della nostra carta di credito: forniremmo ai pirati un lasciapassare per superare anche la più efficace delle protezioni.

PC infetto? Non farti prendere dal panico: usa il nuovo strumento di protezione Microsoft

Dove non arriva l'antivirus

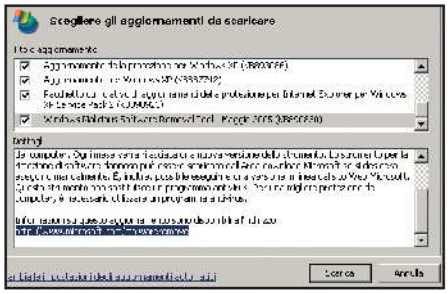
Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

La casa di Redmond ha finalmente deciso di impegnarsi in prima persona nella battaglia contro le minacce informatiche che quotidianamente tengono sotto scacco i nostri sistemi. Il suo tool di rimozione malware si sta diffondendo sui computer di tutto il mondo, anche perché Microsoft lo ha inserito tra gli aggiornamenti indispensabili che vengono installati automaticamente nel sistema ogni secondo martedì del mese attraverso Windows Update. Precisiamo subito che non si tratta di un antivirus nel senso stretto del termine, né tanto meno di un antispyware. Il software è invece un ottimo complemento per questi strumenti. Lavorando in background, entra in azione solo quando una minaccia tipo quella relativa ai famigerati Worm Blaster o Sasser tenta d'infettare il PC. Tali infezioni vengono infatti riconosciute ma non rimosse dal normale antivirus. Vediamo allora come utilizzare al meglio il tool Microsoft per ripulire il sistema da questi pericolosi intrusi.



Il sistema ci avvisa dei nuovi aggiornamenti

1 Per scaricare il tool e installarlo utilizzando la funzione *Windows Update* di Microsoft, dobbiamo prima configurare il modulo *Aggiornamenti automatici*. Apriamo il Pannello di controllo, selezionando la relativa voce nel menu *Start*. Clicchiamo su *Aggiornamenti automatici* e, nella relativa schermata, spuntiamo la voce *Avvisa ma non scaricarli e non installarli* per controllare la presenza in Rete di nuovi aggiornamenti.



Procuriamoci il software

2 Nella schermata *Aggiornamenti automatici* verranno riportati gli upgrade disponibili. Per scaricare il tool di rimozione malware spuntiamo la voce *Windows Malicious Software Removal Tool (KB890830)* e clicchiamo su *Scarica*. Il tool verrà automaticamente installato nel sistema e al termine inizierà la scansione del sistema in background.

Il tool senza update

3 Per scaricare il software manualmente, colleghiamoci a www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ad724ae0-e72d-4f54-9ab3-75b8eb148356&displaylang=it. Premiamo il pulsante *Download* e scegliamo la cartella dove memorizzare il file *Windows-KB890830-V1.4-ITA.exe*. Cliccandoci sopra avvieremo la scansione del sistema.

COSA RICONOSCE?

Microsoft ha rilasciato un elenco con tutte le minacce attualmente riconosciute dal suo tool.

SOFTWARE DANNOSO	GRAVITÀ	VERSIONE TOOL
Win32/Berbew	Media	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/Doomjuice	Bassa	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/Gaobot	Media	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/MSBlast	Media	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/Mydoom	Media	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/Nachi	Bassa	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/Sasser	Media	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/Zindos	Bassa	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/MiMail	Media	Gennaio 2005 (V 1.0)
Win32/Korgo	Media	Febbraio 2005 (V 1.1)
Win32/Netsky	Media	Febbraio 2005 (V 1.1)
Win32/Randex	Bassa	Febbraio 2005 (V 1.1)
Win32/Zafi	Media	Febbraio 2005 (V 1.1)
Win32/Bagle	Media	Marzo 2005 (V 1.2)
Win32/Bropia	Media	Marzo 2005 (V 1.2)
Win32/Goweh	Media	Marzo 2005 (V 1.2)
Win32/Sober	Media	Marzo 2005 (V 1.2)
Win32/Sobig	Media	Marzo 2005 (V 1.2)

PER SAPERNE DI PIU'

VERMI MINACCIOSI

Negli ultimi due anni, abbiamo subito gli attacchi di pericolosi Worm, quali Blaster e Sasser, la cui tecnica di attacco era molto particolare: bastava che un PC fosse collegato a Internet senza la necessaria protezione per essere infettato. L'utente veniva così subissato da messaggi di sistema che lo avvisavano di errori sui servizi *SVCHOST* e *LSASS* e che lo obbligavano a continui riavvii del PC. L'unico modo per eliminare l'infezione era quello di ricorrere a specifici tool rilasciati dalle software house produttrici di antivirus. Per proteggere i sistemi operativi (Windows 2003, XP e 2000), Microsoft ha rilasciato il tool di rimozione malware. Ha inoltre annunciato che ne rilascerà un aggiornamento ogni secondo martedì del mese, per prevenire le infezioni relative a nuove minacce.

Ricorri ai servizi di Sophos per tenerti aggiornato sulle nuove minacce informatiche e scopri con AVG come ottenere maggiori informazioni sui virus che hanno già infettato il tuo sistema

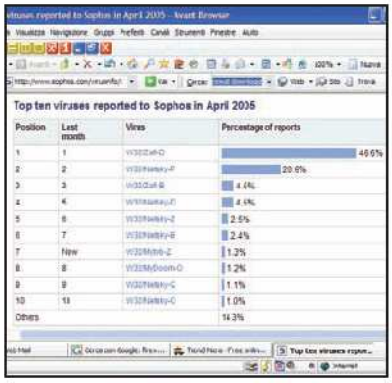
Sophos

SE LI CONOSCI LI EVITI!

Tramite il servizio on-line messo a disposizione da Sophos (www.sophos.com), potremo conoscere le novità sulla diffusione dei virus e scoprire come evitarli. E se l'infezione è già avvenuta troveremo utili consigli sulla loro rimozione.

I 10 più pericolosi

1 Digitando l'indirizzo internet www.sophos.com/virusinfo/topten accederemo a uno dei servizi più completi su virus informatici e minacce elettroniche affini. La pagina Web mostra una classifica con i dieci virus più pericolosi in circolazione. Cliccando sul nome di uno di essi, si aprirà una pagina riportante i dettagli specifici del pericoloso programma.

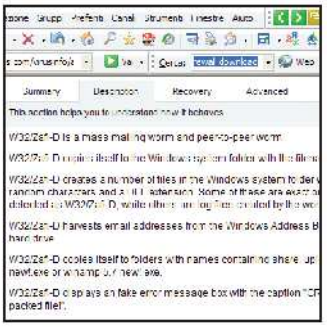


Dati di base

2 Un primo livello di informazioni relative al virus è presentato nella scheda *Summary*, visualizzabile cliccando sull'omonima etichetta posta nella parte superiore della pagina. Da qui possiamo capire di che tipo di virus si tratti e approfondire l'argomento. Nel caso di un *Worm*, clicchiamo sul termine riportato nella casella *Type* per avere maggiori informazioni su questa "famiglia" di virus.

Consigli e rimozione

3 Cliccando sull'etichetta *Description* avremo un valido aiuto su come evitare di infettare il PC con il virus in questione. Oltre alla descrizione testuale sono riportate delle schermate con suggerimenti visivi su come si propaga l'infezione. Qualora il virus fosse già nel sistema, cliccando su *Recovery* potremo accedere alle istruzioni per la rimozione, manuale o con appositi tool.



AVG Free Edition

VIRUS IN GABBIA

La versione freeware di AVG presenta una funzione che permette di analizzare nel dettaglio tutti i virus rilevati nel nostro computer. Per rintracciare la fonte di origine di tali virus si può consultare l'archivio dei file infetti.

Virus Vault

1 Per accedere all'archivio dei file infetti che sono stati rilevati nel nostro sistema, utilizzeremo la funzione Virus Vault. Apriamo il programma cliccando due volte sull'icona presente nella barra inferiore del desktop e scorriamo la barra laterale fino a rendere visibile l'icona Virus Vault (un omino in carcere). Clicchiamoci sopra e premiamo il tasto *Open*, comparso sulla parte inferiore della finestra.

Elenco dei file infetti

2 AVG Free Edition visualizza un elenco ben nutrito di file in cui sono stati rilevati stralci di codice potenzialmente pericoloso. Clicchiamo su una delle righe dell'elenco e noteremo che nella parte inferiore della pagina apparirà il nome esatto del virus individuato, il tipo di protezione applicata e il nome esatto del file infetto.

Per i più attenti

3 Per scoprire tutti i dati legati al virus individuato clicchiamo due volte sulla sua riga: si aprirà una scheda molto dettagliata. Da qui possiamo risalire non solo alla data dell'infezione ma anche, qualora il file provenga da un'e-mail, l'indirizzo di posta del destinatario e i dettagli tecnici che ci permetteranno di capire esattamente come abbia fatto questo file infetto a raggiungere il nostro PC.

Scansioni gratuite on-line

Disponendo di una connessione ADSL potremmo fare a meno dell'antivirus, poiché esistono servizi di scansione on-line forniti dai maggiori produttori di software di protezione per PC. Sul sito http://housecalltrendmicro.com/housecall/startcorp è possibile sottoporre il sistema a scansione senza spendere un centesimo!

Avvisami sugli aggiornamenti

Ad-Aware prevede di personalizzare la periodicità di aggiornamento del file di definizione. Cliccando sul tasto a forma di ingranaggio nella barra orizzontale accederemo alle *Impostazioni generali*. In *Definitions* digitiamo il numero di giorni trascorsi i quali il programma ci chiederà di scaricare gli aggiornamenti contro i nuovi spyware.

Ultime notizie sui virus!

Oltre ad aggiornare i nostri antivirus è bene tenersi informati sulle nuove minacce. La comparsa di un nuovo virus è sempre riportata da quotidiani e giornali on-line, su cui trovare notizie a riguardo e scoprire come evitare l'infezione: basta digitare la parola chiave *Virus* nel motore di ricerca delle News di Google (http://news.google.it).

Cosa bolle nel tuo case?

Basta installare un "detective" per scoprire cosa c'è nel PC e far funzionare al meglio il sistema

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
EVEREST 2.0 Home Edition è presente nell'*Interfaccia Principale*

INFO

QUANTO COSTA:
EVEREST 2.0 Home Edition è gratuito

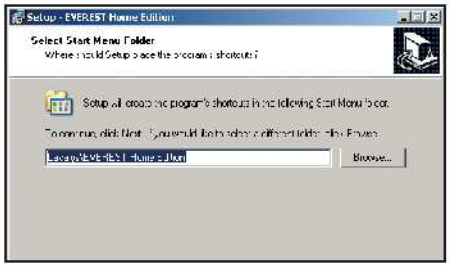
IL SITO UFFICIALE:
http://www.lavalys.com

COSA VUOL DIRE

BIOS
Basic Input/Output System. Istruzioni scritte nell'Hardware del PC (nella scheda madre, in quella video e altre) che spiega fisicamente ai chip come gestire i flussi di dati in arrivo e uscita.

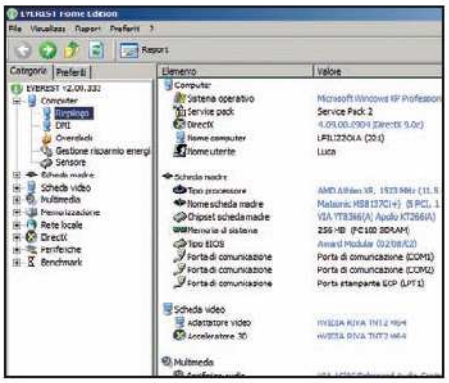
BENCHMARK
Test che consentono di paragonare le performance del nostro PC con altre configurazioni hardware.

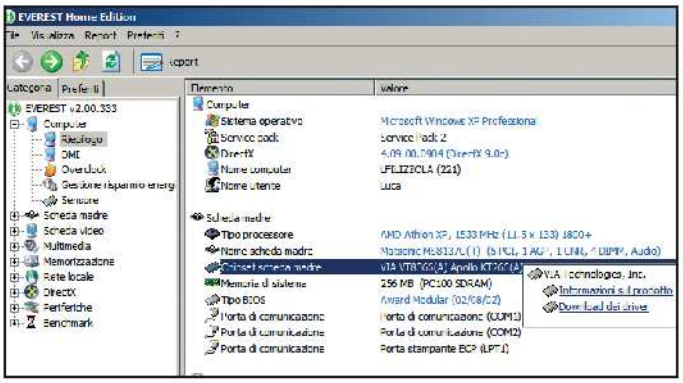
Dopo tante ricerche e calcoli sulla convenienza dei vari componenti hardware, tornare a casa con un PC assemblato secondo i nostri desideri è una sensazione impareggiabile; ma che delusione quando scopriamo che alcune schede non sono compatibili con il sistema operativo che abbiamo deciso di installare: ci tocca scaricare i driver aggiornati all'ultima versione. Il problema è che se non siamo pratici di informatica, individuare esattamente i siti dei vari produttori e i driver dei componenti installati non è un'impresa da poco, tante sono le versioni di ogni modello di scheda presente in commercio. Spesso, nella sezione Download driver dei produttori regna il caos totale: o sei un esperto o il driver rimane un sogno! Presi dal panico, siamo tentati ad aprire il case del PC, per scoprire qualche sigla in più che possa facilitare l'individuazione dei driver corretti, ma in molti casi ciò comporta il decadimento della garanzia. Cosa fare allora? Installiamo Everest Home Edition e scopriamo quali sono le sigle delle nostre schede... scaricheremo così i driver in un batter d'occhio.



Pochi clic per cominciare

1 Clicchiamo due volte sul file *everesthome200.exe* per avviare la procedura d'installazione. Scegliamo la cartella di destinazione e dicchiamo su *Next* per tre volte consecutive fino al riepilogo. Clicchiamo su *Install* e al termine del processo premiamo il tasto *Finish*.





BUONI CONSIGLI

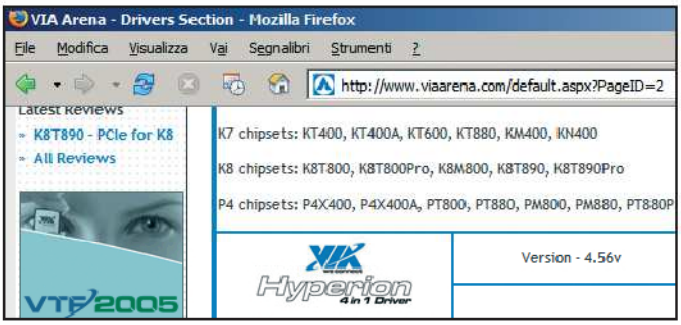
NON SAI DOVE SBATTERE LA TESTA?
Ci pensiamo noi! Clicca su *Report* nella barra degli strumenti; si avvierà un wizard per la realizzazione di un documento con le informazioni sul tuo sistema. Clicca su *Avanti* e nella pagina dei profili scegli *Categorie relative all'hardware*, premi *Avanti*, seleziona *Documento di testo* e poi *Fine*. Otterrai un report che potrai inviare agli esperti della redazione (*Invia per posta elettronica* a winmag@edmaster.it).

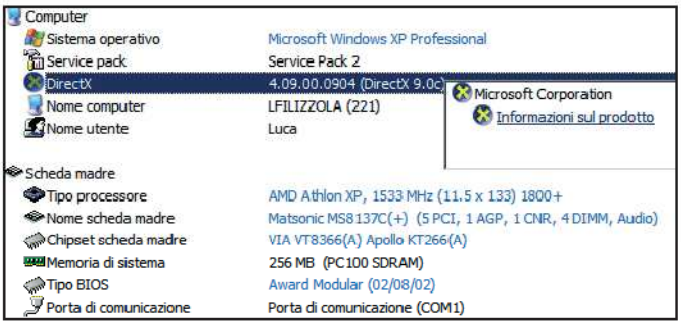
Marche, sigle e modelli...

2 Dalla sezione sinistra dell'interfaccia principale espandiamo la categoria *Computer* con un clic sulla crocetta +. Selezioniamo *Riepilogo* per visualizzare nella finestra a destra un sommario delle caratteristiche salienti del PC e delle sue periferiche interne.

Come soddisfare la tua sete di driver?

3 Se il PC non riconosce correttamente le periferiche USB o se si riscontrano degli strani rallentamenti nell'esecuzione delle applicazioni o nell'avvio del PC, la prima cosa da fare è installare o aggiornare i driver specifici per la propria scheda madre. Dalla finestra *Riepilogo* di Everest clicchiamo sul link in corrispondenza della voce *Scheda madre/Chipset scheda madre* e dalla piccola finestra che appare scegliamo la voce *Download dei driver*.





Occhio! È una fase delicata

4 Verrà caricata la pagina Download Driver del produttore del chipset della nostra scheda madre (Via). Selezioniamo il sistema operativo in uso e specifichiamo i driver da scaricare (*Chipset or Platform driver*). È il caos? Niente panico! Leggiamo con attenzione il riepilogo di Everest: il chipset è l'*Apollo KT266(A)*. Torniamo nella pagina Web Via e scarichiamo i driver legati alla sigla KT2##. Nel nostro caso, i recentissimi Hyperion non sono compatibili.

Tocca alle API Microsoft

5 Il più delle volte si riscontrano problemi di visualizzazione con i videogiochi di ultima generazione; la causa è da cercare nell'incompatibilità con DirectX e driver della scheda video. Dalla schermata di riepilogo possiamo leggere la versione delle DirectX installate nel sistema (nel nostro caso le 9.0c). Clicchiamo su quest'informazione e dalla finestra di popup scegliamo *Informazioni sul prodotto*.

Giunti sul sito è tutto più facile

6 Se la connessione Internet è attiva verrà caricata la pagina ufficiale Microsoft relativa alle DirectX. Qui possiamo controllare la disponibilità di nuove versioni delle librerie grafiche. Nel momento in cui scriviamo, le DirectX 9.0c sono quelle più recenti. In caso contrario avremmo diccato su *Download* (in alto a sinistra) e, seguendo i link proposti, avremmo scaricato il file di installazione in lingua italiana.

Scheda video sempre aggiornata!

7 I nuovi driver contengono gli aggiornamenti necessari a migliorarne le performance. Sempre da *Riepilogo* clicchiamo su *Scheda video/Adattatore video* e poi su *Download dei driver*. Nel nostro caso veniamo indirizzati sul sito Nvidia. Grazie ad Everest sappiamo che il modello installato nel PC è una TNT2 M64. Selezioniamola nella scelta dei driver, clicchiamo su *GO* e seguiamo i link.

Fogli di calcolo oltre ogni limite!

Utilizza al meglio Microsoft Excel grazie ai 300 tool delle ASAP Utilities

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Le ASAP Utilities 3.09 sono presenti nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA: Le ASAP Utilities 3.09 sono completamente gratuite

IL SITO UFFICIALE: www.asap-utilities.com

LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ BASSA
- DIFFICOLTÀ MEDIA

BUONI CONSIGLI

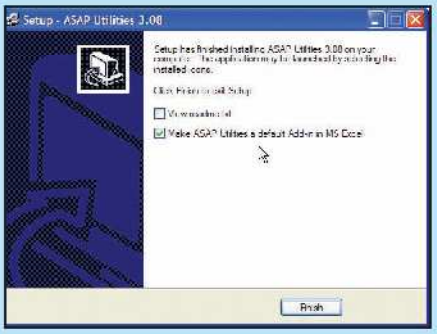
ABBASSIAMO LA PROTEZIONE

Per utilizzare le ASAP Utilities senza problemi, dal menu ***Strumenti*** di Excel selezioniamo la voce ***Macro/Protezione***, scegliamo l'opzione ***Basso*** e clicchiamo su ***OK***.

I problemi da affrontare per creare un foglio di calcolo più complesso del solito, sono almeno due: sappiamo benissimo cosa fare per raggiungere lo scopo, ma ci spaventa il tempo che dovremo perdere per compiere operazioni spesso ripetitive. Oppure, non riusciamo più a trovare quella voce di menu, quell'opzione usata chissà quanto tempo prima che ci permetterebbe di risolvere tutto. Possiamo allora ricorrere alle ASAP Utilities, ben 300 nuovi strumenti che ci consentiranno di superare le nostre difficoltà. Questi trucchi ci aiuteranno a scoprire come compiere alcune tra le operazioni più complesse in maniera semplice e veloce!

Installiamo

Ecco i semplici passi da seguire per tra i menu di Excel e poterli così



Tutti gli strumenti in un menu

1 Nella sezione Office del Win CD/DVD-Rom è presente l'archivio *ASAP.zip* contenente il file *ASAP Utilities 309 setup.exe*. Cliccandoci sopra avvieremo la procedura guidata d'installazione. Al termine, abilitiamo l'opzione *Make ASAP utilities a default Add-in in MS Excel* e clicchiamo su *Finish*.

300 UTILITY IN UN CLIC

Ecco tutte le voci che compaiono nel menu delle ASAP Utilities.

FAVORITES
Permette di organizzare i tool utilizzati di frequente

SELECT
Raccoglie gli strumenti utili per lavorare sulle selezioni di celle

SHEETS
Tool necessari per operare sulla struttura del foglio di calcolo

RANGE
Racchiude le utility per lavorare su celle e dati contenuti

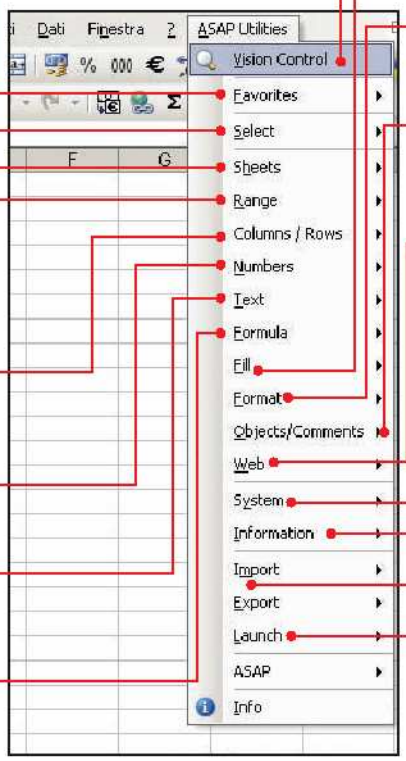
COLUMNS/ROWS
Possiamo operare sulle righe e sulle colonne di un foglio di calcolo

NUMBERS
Strumenti per operare sui numeri contenuti nelle celle

TEXT
Mette a disposizione tutte le opzioni per lavorare sui testi

FORMULA
Tool per operare sulle formule contenute in un foglio di calcolo

VISION CONTROL
Servono per modificare l'interfaccia di Excel



FILL
Strumenti necessari per il riempimento automatico delle celle

FORMAT
Da qui è possibile formattare le celle di un foglio di lavoro

OBJECTS/COMMENTS
Permettono di personalizzare i messaggi d'avviso di Excel

WEB
Raccoglie gli strumenti relativi a operazioni relative al Web

SYSTEM
Utili per effettuare operazioni su file, directory e parametri di sistema

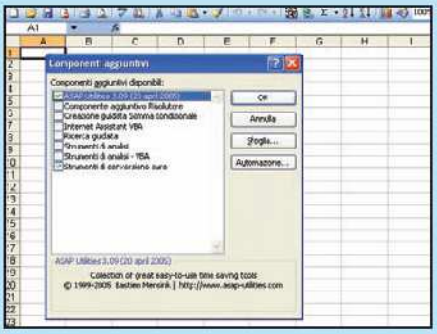
INFORMATION
Tutte le informazioni utili sul foglio di lavoro su cui stiamo lavorando

IMPORT/EXPORT
Possiamo importare e esportare facilmente dati all'interno del documento

LAUNCH
WordPad o la calcolatrice possono essere avviati direttamente da qui

le ASAP

integrare i nuovi strumenti utilizzare nel migliore dei modi.

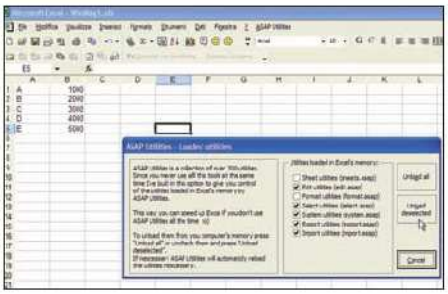


Configuriamo Excel

2 Verrà automaticamente avviata la versione di Excel installata nel PC. Entriamo sul menu *Strumenti* e clicchiamo sulla voce *Componenti aggiuntivi*. Nell'elenco che appare a video dovrebbe comparire la voce *ASAP Utilities 3.09 (20 april 2005)*. Spuntiamola per abilitarla e clicchiamo su *OK*.

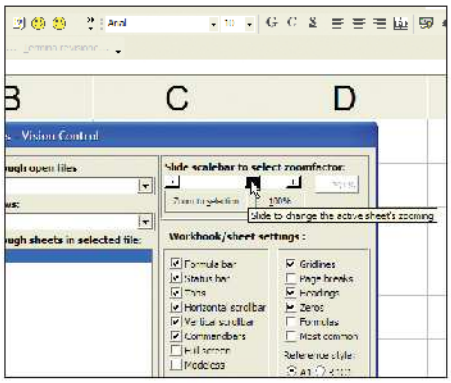
UNA MEMORIA SEMPRE LIBERA

Il tool *Free memory* delle ASAP Utilities permette di risparmiare un po' di memoria di sistema, liberandola da tutti i tool poco utilizzati. Avviamo questa utility e mettiamo un segno di spunta solo su quelle che utilizziamo più di frequente. Al termine premiamo su *Unload deselected* per liberare la memoria da quelle poco utilizzate.



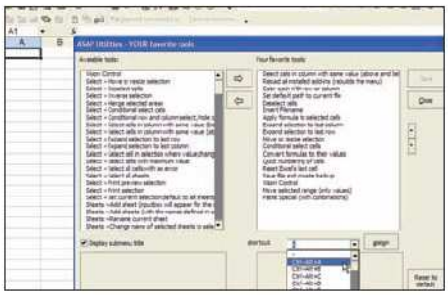
UN ASPETTO PERSONALIZZATO

L'opzione *Vision* Control consente di personalizzare l'interfaccia di Excel. Possiamo eliminare barre, visualizzare o meno la griglia, ecc. Interessante è la possibilità di zoomare il foglio corrente semplicemente facendo scorrere una barra (l'opzione è quella etichettata *Slide scalebar to select to zoomfactor*) sino al valore desiderato.



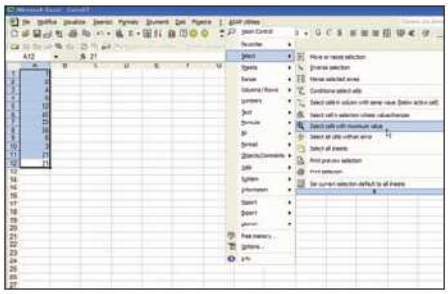
ORGANIZZARE I PREFERITI

Se esiste una lista di operazioni che riteniamo di dover compiere spesso, possiamo organizzarle attraverso la voce di menu *Favorities/Organize your favorite tool*. Dalla finestra *Your favorite tools*, attraverso le due frecce poste al centro, possiamo includere o escludere un tool dai preferiti, spostandoli dalla lista *Available tools* a *Your favorite tools*. Infine, dal menu a tendina *Shortcut* possiamo scegliere una combinazione di tasti per avviare velocemente lo strumento.



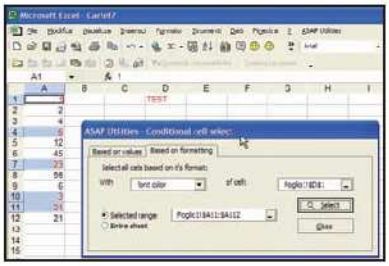
CALCOLIAMO IL MASSIMO

Sotto la voce *Select*, esiste un tool denominato *Select cells with maximum value* che consente di selezionare la cella che ha il valore più alto all'interno di una selezione. Per provarlo è sufficiente selezionare un elenco di valori e applicare lo strumento cliccando sulla relativa voce. La cella selezionata sarà quella che presenta il valore massimo.



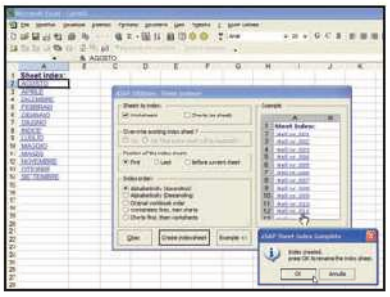
SELEZIONE CONDIZIONALE

Il tool *Select/Conditional select cells* permette di selezionare tutte le celle che presentino formattazione uguale ad una cella di riferimento (ad esempio, tutte le celle con lo stesso colore di quella presa come riferimento). Avviamo il tool, apriamo il tab *Based on formatting* e poi selezioniamo dalla casella *With* la voce *Font Color*. Clicchiamo sulla casella *of cell* e, andando sul foglio Excel, selezioniamo la cella di riferimento (ad esempio la D1). Infine, selezioniamo allo stesso modo l'intervallo sul quale operare inserendolo nella casella *Selected range* e premiamo su *Select*.



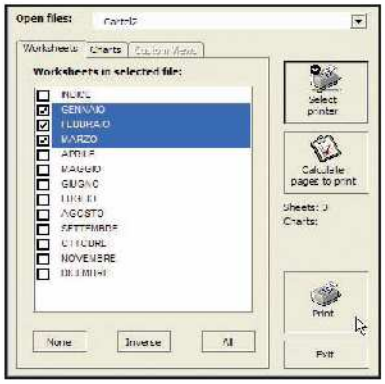
CREIAMO UN INDICE

Grazie allo strumento *Sheets/Create an index page with all sheets (Clickable)* possiamo creare un indice (cliccabile) con l'elenco dei fogli e dei grafici già presenti nel documento Excel: potremo così muoverci velocemente tra i loro contenuti. Nell'esempio abbiamo creato un indice relativo a 12 fogli denominati GENNAIO, FEBBRAIO, ecc. Basta decidere in che ordine mettere l'elenco, dal campo *Index order*, e se includere o meno i grafici, spuntando rispettivamente le voci *Worksheets* e *Charts (as sheet)* nel campo *Sheets to index*. Al termine clicchiamo su *Create index sheet*. Conclusa la procedura, clicchiamo su *OK* e diamo un nome personalizzato al nuovo foglio di calcolo.



STAMPARE PIÙ FOGLI CON UN CLIC

L'opzione *Sheets/Print multiple sheets (batch)* permette di stampare più fogli di calcolo in una sola volta. Dalla finestra che appare a video, è sufficiente mettere un segno di spunta accanto ai fogli da stampare e premere sul pulsante *Print*. Se abbiamo più stampanti configurate, possiamo anche modificare quella da utilizzare attraverso il pulsante *Select printer*.



IN BREVE

UTILITY SEMPRE AGGIORNATE

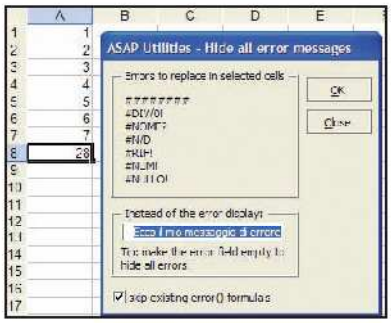
Le ASAP Utilities, malgrado ricoprano la maggior parte delle esigenze di noi tutti, non rappresentano di certo una versione finale del pacchetto. Per essere sempre aggiornati su eventuali miglioramenti o aggiornamenti, è sufficiente selezionare la voce ASAP/Visit ASAP Utilities update information website.

ELIMINARE I DUPLICATI

Alla voce Range troviamo il tool Empty duplicate in selection che può aiutarci a eliminare tutti i duplicati presenti all'interno di una selezione. Supponiamo che le prime 7 celle della colonna A di Excel abbiano i seguenti valori: 1, 2, 2, 3, 4, 4 e 5. Se selezioniamo queste celle e clicchiamo sul tool, il risultato finale sarà 1, 2, (vuota), 3, 4, (vuota) e 5.

PERSONALIZZARE I MESSAGGI D'ERRORE

Con il tool *Range/Custom formula error message* possiamo personalizzare il messaggio che Excel visualizza a schermo in caso di errori sulle formule. Per far questo, selezioniamo una qualunque formula presente sul nostro foglio (la somma di gruppo di celle è un esempio) e clicchiamo sul tool. Nella casella *Instead of the error display* scriviamoci quello che vogliamo appaia e clicchiamo su *OK*.

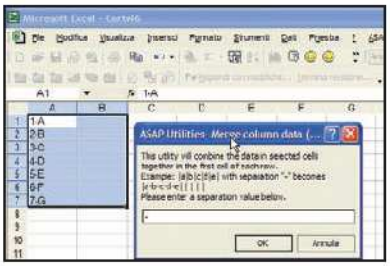


COLORARE A STELLE E... STRISCE!

Molto interessante è lo strumento *Color each n'th row or column* presente nella sezione *Columns/Rows*. Questo strumento permette di colorare in maniera alternata le righe e le colonne di un foglio di calcolo. Per vedere come funziona, basta selezionare l'area interessata e cliccare sul tool. Da qui, nel campo *Color rows or columns* selezioniamo *Rows* per le righe o *Columns* per le colonne, poi il colore *(Color)* ed infine l'intervallo ogni quanto colorare le celle *(Steps)*. Diamo *OK* per vedere il risultato e, al termine, premiamo su *Close*.

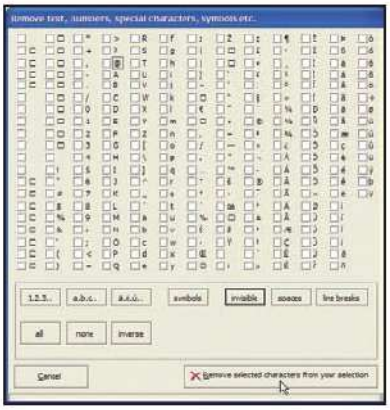
UNIRE I VALORI DI UNA COLONNA

All'interno della sezione *Columns/Rows* troviamo uno strumento denominato *Merge column data (join)* che unisce i valori di una o più colonne in una. Supponiamo di avere la colonna A con i valori da 1 a 7 e la colonna B con le lettere da A a G. Selezioniamo l'intervallo composto dalle due colonne e clicchiamo sul tool. Inseriamo, se vogliamo, un carattere di separazione nel box *Please enter a separation value below*, che nell'esempio è il simbolo - corrispondente al segno meno e clicchiamo su *OK*.



RIMOZIONE AVANZATA

Esiste un modo per eliminare velocemente carattere strani o indesiderati presenti nel nostro foglio Excel. Questo strumento delle *ASAP Utilities* si trova sotto la voce *Text* e si chiama *Advanced character removal*. Una volta avviato, selezioniamo i caratteri da eliminare, cliccando sul rispettivo pulsante: *1,2,3...* per i numeri, *a, b, c,...* per le lettere, *symbols* per i simboli, *invisible* per i caratteri nascosti e space per gli spazi bianchi. Fatto ciò, premiamo sul pulsante *Remove selected characters from your selection*.



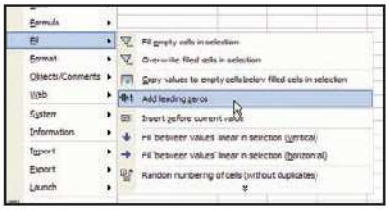
INSERIRE UN PREFISSO

Il tool *Text/Insert before current value* permette d'inserire un prefisso a tutte le celle presenti in una selezione. Ad esempio, se in A1 (colonna A, riga 1) abbiamo il nominativo

di una persona (*Mario Rossi*) e volessimo aggiungervi il titolo (ad esempio, *Dott.*) all'inizio, basterà selezionare la cella, lanciare il tool e scrivere Dott. nell'apposito box di testo nella schermata che appare. Quindi cliccare su *OK*.

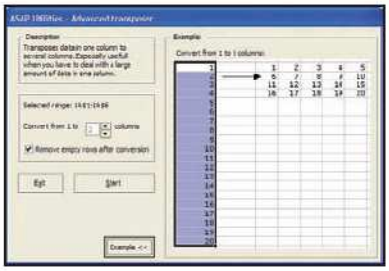
TANTE CELLE... UNA LUNGHEZZA

In molte circostanze può tornare molto utile aggiungere all'inizio di ogni cella della nostra selezione un certo numero di *0*, in maniera tale che tutte le celle abbiano sempre la stessa lunghezza, il tool da utilizzare è *Fill/Add leading zero*. Ad esempio, per avere celle sempre di lunghezza *4*, basterà avviarlo e scrivere nella finestra che appare il numero 4. In questa maniera, gli eventuali spazi mancanti, saranno sostituiti opportunamente con degli zero.



TRASPOSIZIONE DELLE COLONNE

Grazie a questo strumento, avviabile da *Format/Advanced transposer*, potremo trasporre i valori di una colonna in un numero precisato di righe. Tutto quello che dobbiamo fare è selezionare l'intervallo da trasporre, avviare il tool, selezionare il numero di righe dedicate alla trasposizione attraverso l'opzione *Convert from 1 to* e premere su *Start*.



EVIDENZIAMO LE DIFFERENZE

Il tool *Format/Smart difference* permette di separare graficamente gruppi di celle uguali. Avviamo lo strumento e nel campo *Specify range* indichiamo l'intervallo di righe o colonne che vogliamo selezionare: per farlo clicchiamo sul piccolo pulsante posto di fianco al box, che ci farà tornare al foglio di calcolo dove potremo selezionare l'area del foglio di calcolo che ci interessa.

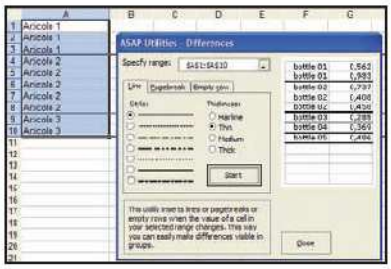
IN BREVE

MAIUSCOLE O MINUSCOLE!

L'opzione Text/Start Each Word With Uppercase consente di rendere maiuscole le prime lettere di ogni parola contenuta all'interno di una selezione. Supponiamo per ipotesi di scrivere il nominativo di una persona in A1, ma tutto in minuscolo, ad esempio mario rossi). Il risultato finale, dopo l'applicazione dello strumento in questione sarà Mario Rossi.

FORMULE SU MISURA

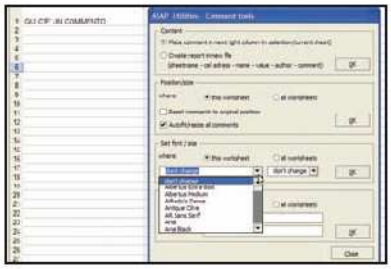
Se volessimo applicare velocemente ad un gruppo di celle una particolare formula di calcolo, questo è il tool che c'interessa ossia Formula/Apply formula to selected cells. Una volta selezionato l'intervallo di celle sul quale operare, avviamo il tool e scriviamo la formula desiderata nell'apposito box che compare nella schermata relativa allo strumento. Ad esempio, se volessimo moltiplicare tutto per 1000, dovremmo scrivere *1000.



Nel tab Line scegliamo lo stile del carattere separatore e clicchiamo su *Start*, senza toccare le altre impostazioni.

MODIFICA DEI COMMENTI

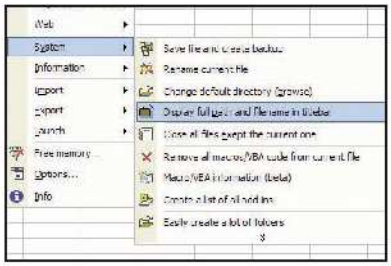
Attraverso la voce *Comment tools* della sezione *Objects/Comment* è possibile avviare una serie di utility per la modifica delle caratteristiche dei commenti che inseriamo nei nostri fogli di calcolo. Modifiche che è poi possibile applicarle a tutti i fogli o solo a quello corrente. Ad esempio, nel



campo *Set font/size* possiamo modificare il carattere utilizzato, la sua dimensione e decidere di applicarlo solo al foglio corrente, attivando l'opzione *this worksheet*. Per applicare le modifiche apportate è sufficiente cliccare su *OK* e poi su *Close* per chiudere la finestra di gestione dello strumento utilizzato.

LA GIUSTA POSIZIONE

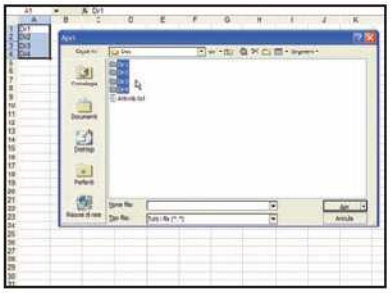
Un'utility che può tornare comoda in molti casi è questa: *System/Display full path and filename in titlebar*. Essa permette di visualizzare sulla barra del titolo sia il percorso sia il nome del file Excel sul quale stiamo operando. Per utilizzarla, è sufficiente



avviare il tool come indicato e leggere il risultato sulla barra del titolo.

UNA DIRECTORY PER OGNI CELLA

Supponiamo di voler creare moltissime cartelle sull'hard disk, il cui nome è contenuto all'interno di alcune celle di Excel. Selezionia-



mo quest'intervallo ed avviamo il tool *System/Easily create a lot of folders*. A questo punto decidiamo dove crearle, per esempio in *F:\Doc*. Diamo *OK* ed il gioco è fatto.

CONTIAMO I CARATTERI DELLE CELLE

Una funzione molto interessante è quella che permette di contare il numero di caratteri contenuti all'interno di una cella. Per ottenere questo valore, è sufficiente selezionare la cella desiderata e lanciare il tool *Information/Count number of characters in selected cells*. Ed ecco a video l'informazione cercata.

UN FILE... TANTI FILE!

Attraverso l'utility *Import/Merge file together in a new file* è possibile unire due o più file tra loro. Avviamo il tool, nel campo *File types* abilitiamo la voce *Excel* e spuntiamo l'opzione *Create a new sheet for each file*. Premiamo il pulsante *Merge files* e selezioniamo tutti i file da includere (cliccandoci sopra e tenendo sempre premuto il tasto *Shift*). Al termine, premiamo su *Apri*. Verranno creati tanti fogli quanti sono i documenti selezionati e ciascuno contenente uno di questi .

UN'IMMAGINE DA UN FOGLIO

Possiamo anche prelevare un'immagine di una selezione di righe e colonne così come la vediamo a video (magari per inserirla in una presentazione Powerpoint). Basta selezionare l'intervallo desiderato e utilizzare lo strumento *Export/Save selected range as bitmap-image on the clipboard (screen)*. A questo punto l'immagine è negli appunti e può essere incollata in qualunque documento premendo la combinazione *CTRL+V*.

PDF a prova di curiosi!

Gli omissis dei documenti, dopo il dossier Calipari, sono diventati un argomento scottante. Ecco come crearne di sicuri

Per chi non lo sapesse, gli omissis nel mondo "cartaceo" non sono altro che delle cancellature di parole o intere frasi, apportate ai documenti al fine di preservare la riservatezza di informazioni delicate. In altre parole, quando un documento che contiene informazioni solo parzialmente divulgabili viene pubblicato da quotidiani o riviste, qualcuno si prende la briga di coprire con il bianchetto o pennarelli scuri nomi, cognomi e dati ritenuti riservati. Quando si parla di documenti digitali la questione degli omissis, soprattutto dopo il recente caso del PDF riportante i dettagli della morte in Iraq del funzionario del SISMI, Calipari, sono diventati una questione quanto mai delicata, anche in virtù del fatto che i file di testo elettronici, per loro natura, non possono essere protetti con un sistema chimico o fisico così semplice come la sovrapposizione di una sostanza oscurante alle parole stampate su un foglio.

Bianchetto elettronico

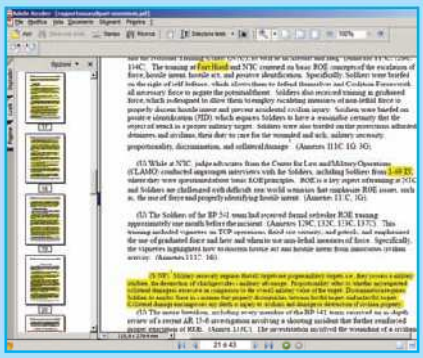
In che modo è possibile coprire parole e frasi di documenti redatti con i più noti editori di testi, avendo la certezza che quanto omesso non venga svelato a tutti, pur permettendo a chiunque di accedere al resto del documento senza utilizzare password? Purtroppo i software in commercio non aiutano a compiere quest'operazione, in quanto anche i più sofisticati word processor non presentano opzioni specifiche per gli omissis. Occorre pertanto ingegnarsi adottando espedienti artigianali come l'oscuramento con un evidenziatore nero delle parole riservate. Si tratta, è ovvio, di un sistema molto rudimentale di protezione che non fermerebbe nemmeno un bambino. Tuttavia con gli opportuni accorgimenti è possibile sopperire alle lacune dei software di videoscrittura e apporre omissis su documenti digitali in modo sicuro. In sostanza, dopo aver coperto le parole con elementi grafici, un riquadro scuro o un evidenziatore dello stesso colore del testo, si possono trasformare i documenti in immagini oppure renderne non selezionabili le parole con software specifici. Entrambi i metodi richiedono quindi la copertura delle parole con elementi grafici, ma mentre il primo si conclude con la trasformazione di tutto il testo in immagine, il secondo prevede il "bloccaggio" del testo che non sarà più copia-incollabile. L'errore più banale da non commettere, lo stesso compiuto da chi ha realizzato il PDF del caso Calipari, è quello di ritenere che le parole coperte, solo perché non sono visibili a schermo, siano state effettivamente omesse dal documento.

Questione di formato

Prima di procedere è bene sottolineare come ci siano formati di file che, per loro stessa natura, non si prestano a queste operazioni: in particolare i formati proprietari dei più noti word processor. Per quanto esistano delle efficaci opzioni di protezione, nella maggior parte dei casi basta aprire il documento con un editor esadecimale per leggerne integralmente il contenuto, al massimo frammezzato da qualche riga di codice incomprensibile.
In analogia con quanto accade per i documenti cartacei, trasformare i testi in file bitmap (.jpg, .gif o di altro tipo) permette invece di sovrapporre elementi grafici in grado di coprire le parole e di rendere non selezionabile il testo. Per ottenere questo risultato si possono seguire diverse strade. Per documenti brevi basta catturare delle schermate del word processor con il tasto *Stamp* e incollarle in un programma di grafica (come Photoshop) per salvarle come .jpg o .gif. Per documenti più complessi, invece, è consigliabile utilizzare programmi di impaginazione grafica come Corel Draw (www.it.corel.com) o Quark

I NOMI DEL CASO CALIPARI CON UN COPIA/INCOLLA

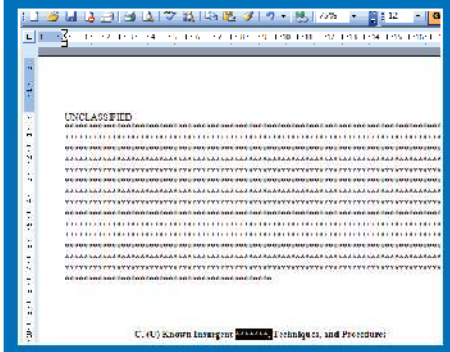
Dopo la misteriosa morte dell'agente segreto Calipari, impiegato nella liberazione di un ostaggio italiano rapito in Iraq, la commissione di indagine statunitense ha pubblicato un documento noto come "rapporto Calipari", contenente numerosi omissis relativi a nomi di persone e luoghi implicati nell'incidente. Dopo pochi minuti dalla pubblicazione, alcuni blog, compreso l'italianissimo Macchianera (www.macchianera.net), hanno segnalato come il PDF contenente il rapporto Calipari potesse essere letto in versione integrale privo di omissis, quindi con tanto di nomi e indicazioni militari Top Secret, semplicemente copiandolo e incollandolo sul Blocco note di Windows. Il clamoroso errore di chi ha generato il file PDF è stato così occasione per gli organi di indagine italiani di venire a conoscenza di informazioni che non sarebbero mai state divulgate. Come si

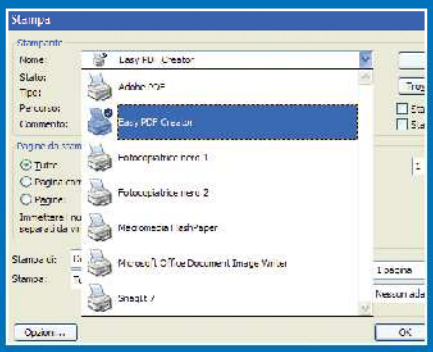


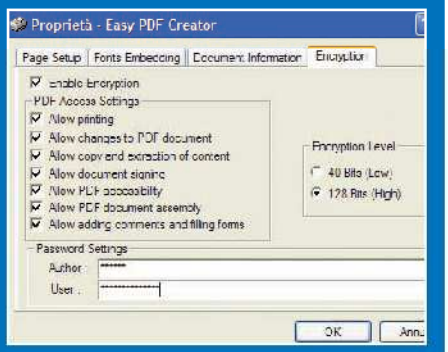
vede dall'immagine, le sezioni oscurate dagli omissis costituiscono gran parte del totale del testo redatto.

COSÌ I SEGRETI SAREBBERO RIMASTI SOTTO CHIAVE

Vediamo come utilizzare WinPDF Creator per realizzare un documento contenente degli omissis che, se anche venissero letti da qualcuno, non rivelerebbero un granché di misterioso o riservato!







1 Cancellazione del testo

Prima di realizzare il file .pdf è necessario aprire il documento in cui inserire gli omissis con il nostro abituale editor di testi, selezionare i brani e le singole parole da elidere e sostituirle con asterischi o puntini. Così, anche se il .pdf venisse "crackato" non si potrebbe risalire al testo originale.

2 Stampa del PDF

Un ulteriore ritocco consiste nell'evidenziare gli asterischi sostituiti alle parole originali, utilizzando lo stesso colore del testo. Successivamente selezioniamo *Stampa* (solitamente presente nel menu *File*) dal programma di videoscrittura e scegliamo la periferica virtuale *Easy PDF Creator*.

3 Impedire il copia/incolla

Cicchiamo su *Proprietà/Encryption*, selezioniamo *Enable Encryption* e deselezioniamo le voci presenti in *PDF Access Settings*. Lasciamo inalterati *Author* e *Password*, clicchiamo su *OK* per due volte consecutive e attendiamo che venga creato il .pdf con gli omissis "inespugnabili".

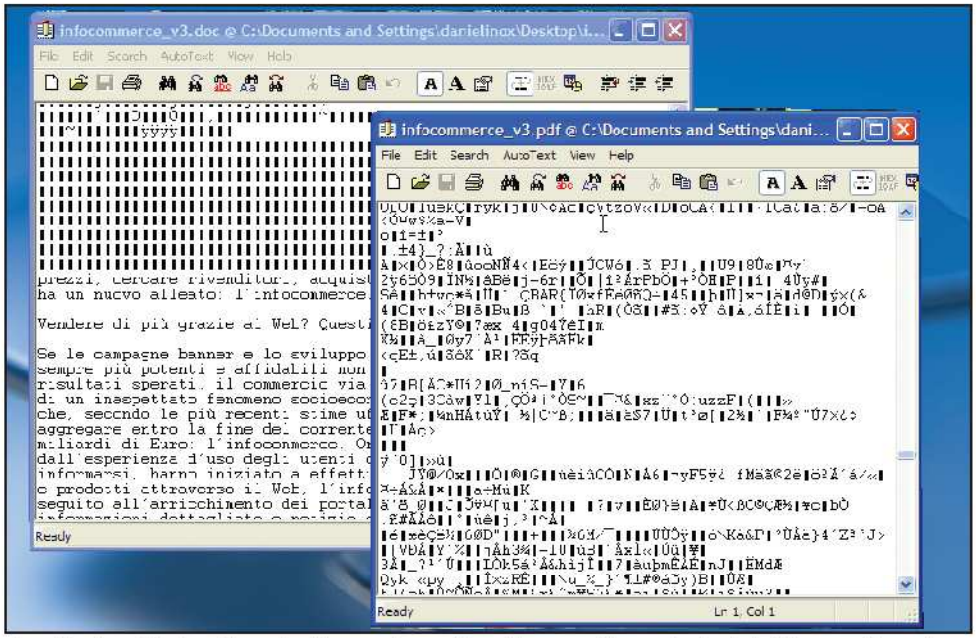
Xpress (www.quark.com) che permettono di fondere pagine intere di testo con elementi grafici (nello specifico riquadri scuri posti sulle parole da coprire) generando immagini di diverso formato. Realizzati i file in formato grafico, i testi saranno trasformati definitivamente in immagini e non sarà più possibile effettuare operazioni di *Copia/Incolla* o di estrazione del contenuto attraverso editor esadecimale.

PDF, la scelta più flessibile

La generazione di file grafici, però, è alquanto macchinosa. Il formato preferibile per svolgere questo tipo di attività è infatti il PDF, con particolare riferimento ai documenti generati attraverso i prodotti della serie Adobe Acrobat (www.adobe.it). Grazie alle ricche opzioni di personalizzazione che si possono scegliere durante la generazione di un PDF, è possibile rendere un documento non "copiabile"; nel senso che vengono disabilitate le funzioni di selezione e copia del testo. Così facendo, con Adobe Acrobat 7 Professional, basterà utilizzare il sistema di evidenziazione interno, selezionare tra le proprietà delle parole oscurate la voce di bloccaggio del paragrafo (Lock) e generare il PDF. Per chi stesse pensando di aprire questo formato di file con un editore esadecimale, niente da fare: il risultato sarebbe solo qualche pagina di caratteri totalmente incomprensibili! Anche alcuni programmi gratuiti come WinPDF Creator permettono la realizzazione di PDF con testo non selezionabile. Tuttavia, spesso questo espediente non è sufficiente per rendere sicuro un documento, in quanto, non essendo presente la funzionalità Lock non è affatto impossibile accedere al contenuto cancellato. Una soluzione molto efficace è quella di rimuovere fisicamente il testo non pubblicabile e, magari, sostituire le frasi riservate con asterischi o puntini di uguale lunghezza.

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

WinPDF Creator è presente nella sezione *Office*, mentre Adobe Acrobat Reader 7 lo trovi nella sezione *Indispensabili* del DVD.



A confronto un file .doc e la corrispettiva versione .pdf aperti con un editor esadecimale. A differenza di quanto accade per il file .doc, nel .pdf non è possibile leggere alcuna parola di senso compiuto.

Hai avuto 60 giorni di tempo per provare la trial di Office. Adesso è il momento di convertirla in prodotto completo

Office 2003 è per sempre!

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 75, versione Gold e Family, abbiamo pubblicato il CD ufficiale Microsoft con la trial di Office 2003 Standard. Se non hai acquistato il numero puoi richiederlo come arretrato al nostro servizioclienti@edmaster.it

Con il numero 75 di Win Magazine abbiamo allegato il CD Microsoft con la copia di valutazione a 60 giorni di Office Edizione Standard 2003. Per continuare ad usare la trial anche dopo la scadenza del periodo di prova, dobbiamo acquistare la licenza completa. Per fare ciò, possiamo recarci presso un rivenditore autorizzato e acquistare un pacchetto di Microsoft Office Edizione Standard 2003, Versione Full o Aggiornamento oppure Microsoft Office Edizione Studenti e Docenti 2003. Una volta in possesso di uno di questi prodotti disporremo anche del Product Key, ossia del codice di attivazione alfanumerico composto da 25 caratteri. Questo codice, oltre ad essere presente sulle confezioni in vendita, può essere acquistato on-line con carta di credito. In quest'ultimo caso, il codice di attivazione ci verrà inviato tramite e-mail direttamente da Microsoft. Dopo alcuni giorni ci verrà recapitato anche il pacchetto con CD e manuale.

Convertiamolo subito

1 Per convertire la trial di Office 2003 in prodotto completo, prima della scadenza del periodo di prova di 60 giorni, è sufficiente avviare un'applicazione della suite Office Standard 2003 (ad esempio Word) e selezionare la voce *Attiva prodotto* dal menu *Help (?)*. Si aprirà una finestra di dialogo. Al suo interno clicchiamo su *Converti* per procedere.

Alla scadenza dei 60 giorni

2 Allo stesso modo, trascorsi 60 giorni dall'installazione della trial è necessario convertirla in prodotto completo. Per acquistare la licenza clicchiamo sul pulsante *Converti* che appare nel promemoria relativo alla data di scadenza (all'apertura di qualsiasi programma della suite). A questo punto avremo due alternative: *Immetti Product Key* e *Acquista Product Key*.

Inseriamo il numero magico

3 Se disponiamo del codice di attivazione (ad esempio perché abbiamo acquistato il pacchetto della suite), possiamo cliccare su *Immetti Product Key* ed inserire il seriale nelle apposite celle. Clicchiamo su *Avanti*, selezioniamo *Accetto i termini del Contratto di Licenza* e confermiamo con *Avanti*. Al riavvio del PC dovremo attivare il prodotto tramite telefono o Internet.

Acquistiamo il codice on-line

4 Se non disponiamo del seriale clicchiamo su *Acquista Product Key*: verrà aperta una pagina Web del sito Microsoft. Seguiamo le istruzioni sullo schermo (dovremo fornire il numero della carta di credito). Una volta effettuato l'acquisto riceveremo un'e-mail con il codice. Dalla schermata *Installazione guidata di Office 2003* selezioniamo *Immetti Product Key* e inseriamo il seriale.

SECONDA PARTE

MODDING

Capitolo II

GLI STRUMENTI DEL PERFETTO MODDER

Se hai perso la prima parte del corso puoi richiederla (come arretrato) inviando un'e-mail all'indirizzo servizioarretrati@edmaster.it

CAPITOLO II

Gli strumenti del perfetto modder

Operazioni come la piegatura del metallo, il taglio del plexiglas, la foratura, non possono essere eseguite a regola d'arte senza gli appositi strumenti. In realtà gli utensili di cui avremo bisogno durante i nostri modding non sono tanti: molto dipenderà anche dal tipo di personalizzazione che intendiamo realizzare.

Iniziamo cercando il posto più adatto per lavorare. Scartiamo immediatamente l'idea di lavorare nella nostra cameretta: oltre alla mancanza di spazio occorre considerare che trapanando, segando e levigando si produce una notevole quantità di sporco. Per non parlare della verniciatura. Meglio ripiegare in garage o in cantina. Uno strumento molto importante è il tavolo da lavoro che deve essere robusto, stabile e, possibilmente, dotato di una o più morse per fissare i pezzi che vogliamo modificare.

UNA BUONA ILLUMINAZIONE

Il banco da lavoro deve essere ben illuminato con lampade spostabili che ci consentano di vedere molto bene la zona ove stiamo operando.

Il banco da lavoro è importante, evitiamo piani d'appoggio traballanti e dotiamoci di un tavolo adatto. Ottimi i modelli con morse incorporate per fissare le parti che stiamo lavorando.

Durante il lavoro avremo sicuramente bisogno di collegare svariate apparecchiature elettriche e dovremo sempre cercare di disporre i relativi cavi in modo tale da non intralciare i nostri movimenti e non farci inciampare. Assolutamente da evitare, poi, sono le prese triple collegate in cascata e sovraccariche di spine; meglio utilizzare le più comode e sicure multiprese, più conosciute come "ciabatte".

Una multipresa, magari fissata al muro, permette di collegare diversi cavi in tutta sicurezza; inoltre, scegliendo un modello multistandard potremo collegare senza adattatori spine piccole da 10 Ampere, grandi da16 Ampere e le cosiddette "Tedesche".

L'ambiente di lavoro va tenuto sempre ordinato e pulito: i pochi secondi che impieghiamo per riporre al suo posto un attrezzo ci consentiranno in seguito di ritrovarlo senza doverlo cercare sotto mucchi di oggetti. In definitiva, se siamo ordinati, lavoreremo meglio e più in fretta.

PRECAUZIONI DA OSSERVARE

Lavorare sui computer non è, in sé, un hobby pericoloso (naturalmente non abbiamo bisogno di ricordarvi che l'alimentazione del computer va sempre scollegata prima di iniziare un qualsiasi lavoro). Ciononostante, tagliando il lamierino è possibile ferirsi, le vernici spray non andrebbero mai utilizzate in luoghi chiusi, le schegge prodotte da strumenti come seghetti o frese potrebbero ferire gli occhi. È quindi necessario utilizzare guanti e mascherine di protezione per la bocca e il naso e indossare appositi occhiali protettivi. Naturalmente non è necessario rimanere così bardati per tutto il tempo, sarà il nostro buon senso a suggerirci quando indossare i guanti o gli occhiali. Un'altra piccola accortezza, che può sembrare banale, è quella di prestare sempre la massima attenzione a chi ha i capelli lunghi, che potrebbero ciondolare all'interno del case e impigliarsi nelle ventole o, peggio, creare cortocircuiti e prendere fuoco. Raccogliamoli prima di iniziare a lavorare. Infine, alcune precauzioni da prendere per la salute del nostro computer:

- Attenzione alle tasche: non ci si pensa, ma un accendino che scivoli dal taschino della camicia su un delicato componente elettronico potrebbe causare un bel danno, lo stesso dicasi per monete, penne o telefonini. Svuotiamole oppure chiudiamole se sono dotate di cerniere o bottoni.
- Scarichiamo l'elettricità statica prima di toccare i componenti interni del PC: quelle fastidiose scosse che spesso sperimentiamo quando tocchiamo qualcosa, sono dovute all'elettricità statica di cui il nostro corpo si è caricato. Fastidiose per noi, possono essere fatali per i delicati componenti elettronici del nostro computer; tocchiamo sempre qualche grande oggetto metallico (i termosifoni vanno benissimo) per scaricarla prima di toccare l'interno del PC.

Mascherine, occhiali e guanti di protezione si possono trovare in qualsiasi negozio di ferramenta o fai da te.

I NOSTRI PRIMI PASSI

Non intendiamo qui fare un corso di bricolage e neppure è necessario. Tutti sanno come si utilizza un cacciavite e spesso non è necessario utilizzare molti altri attrezzi oltre a questo. Se il lavoro che intendiamo eseguire non è complesso, come ad esempio verniciare il case o applicare un kit pronto da montare, sarà sufficiente disporre di:

BUONI CONSIGLI

LO SPAZIO ADEGUATO

Anche se il PC che intendiamo elaborare non è grande, resteremo sorpresi nel vedere quanto spazio occupa dopo essere stato smontato. Occorre quindi un ambiente spazioso per lavorare comodamente. Se proprio non disponiamo di un posto adatto possiamo metterci d'accordo con qualche amico che disponga di uno spazio adeguato o, addirittura, di un laboratorio.

COSA VUOL DIRE

CASE
È un termine che indica la 'carrozzeria' esterna del computer, generalmente realizzata in lamierino sottile e può essere smontata con discreta facilità.

LED
Diodi emettitori di luce (Light Emitter Diode) , i LED consumano pochissimo, hanno una vita lunghissima e non producono calore in modo percepibile. Peraltro non producono molta luce.

DREMEL
Si tratta di una particolare marca di utensili, il nome è però divenuto sinonimo di attrezzo tuttofare per gli appassionati di modding.

MODDING
Moddare, Modder, Mod: sono tutti termini derivanti dal verbo inglese to mod che indica apportare modifiche.

MOLEX
Termine inglese utilizzato per indicare i connettori di alimentazione a quattro poli utilizzati nei PC per portare la corrente agli hard disk o ai lettori/masterizzatori di CD e DVD.

ROUNDARE I CAVI
Si tratta di una particolare tecnica utilizzata per modificare i cavi dati, originariamente a forma di piattina, sino a fargli assumere una sezione circolare.

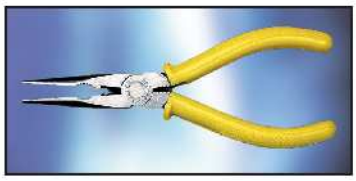
- Cacciaviti a croce ed a taglio in varie misure: piccole e medie
- Pinze
- Pennarelli per tracciare le forme
- Vernici spray o a pennello per i particolari più minuti
- Nastro adesivo da carrozzieri, da utilizzare durante la verniciatura
- Colla adatta per incollare plastica, plexiglas e metallo

Teniamo presente, inoltre, che per lavorare sui computer i cacciaviti dotati di punte

I computer non possiedono viti di grandi dimensioni e sono, generalmente 'a croce'; tuttavia non si può escludere la necessità di un cacciavite ' a taglio'. Per svitarle utilizzeremo una serie di piccoli cacciaviti di precisione.

Se occorrerà esercitare una forza maggiore per svitare le viti occorrerà usare cacciaviti di dimensioni maggiori.

calamitate sono comodissimi per ripescare viti e minuteria caduta nel case. Le pinze si rivelano sempre indispensabili per



Oltre a un paio di pinze per uso universale, sarà utile disporne di un altro paio con la punta a becco, indispensabili per rimuovere gli incastri in plastica a pressione che bloccano la parte anteriore del case e la scheda madre.

svitare bulloni con testa esagonale, bloccare, estrarre, tagliare... Oltre a quelle di dimensioni normali, sarà bene averne un paio più piccole da utilizzare per le componenti più delicate (ad esempio i Jumper). Anche un tronchesino può fare comodo per tagliare cavi o altro.
Per verniciare possiamo sbizzarrirci con le vernici acriliche, spray, aerografo, pennarelli. Il limite è dato dalle nostre capacità artistiche. Per superfici piane e di grandi dimensioni, come le paratie del case, le vernici a spruzzo restano comunque le più pratiche.
Le soluzioni migliori restano comunque le bombolette spray, pratiche ed economi-

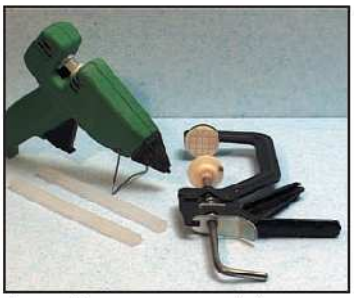
Useremo vernice spray per verniciare il case. Ottenere verniciature uniformi e senza colature è più difficile di quanto sembri, occorre dosare attentamente la quantità di vernice spruzzata. Il lavoro di verniciatura va eseguito rigorosamente all'aperto per evitare di intossicarci con i vapori di vernice.

I pennarelli migliori sono quelli per vetro, scrivono su qualunque superficie: potete usarli anche per scrivere i titoli sui CD-ROM.

che. Tuttavia per evitare tinture involontarie, il pezzo da colorare va accuratamente preparato, ricoprendo tutto ciò che non intendiamo verniciare.
In commercio esistono centinaia di tipi di colla ed è obiettivamente difficile distri-

Per delimitare la zona da verniciare a spruzzo potremo utilizzare nastro da carrozzieri e giornali.

carsi nell'offerta. Considerando che noi incolleremo prevalentemente metallo e plastica e che nessuna delle nostre incollature dovrà sopportare carichi eccessivi, possiamo indirizzare la nostra scelta verso le colle a presa rapida, tipo Super Attak, che hanno il grande pregio di avere una forte tenuta e di asciugare in tempi rapidissimi (attenzione alle dita! Usiamo sempre dei guanti protettivi durante la loro applicazione).



Per incollare useremo una delle tantissime colle in commercio, indispensabili dei morsetti per comprimere le parti incollate.

Quando si utilizzano collanti conviene indossare occhiali che proteggano i nostri occhi da vapori nocivi o spruzzi. Il nastro adesivo può risultare utile per fissare temporaneamente le parti che si stanno incollando.

Alcune colle veramente rapide rendono indispensabile l'uso di guanti protettivi per evitare di diventare anche noi parte del modding.

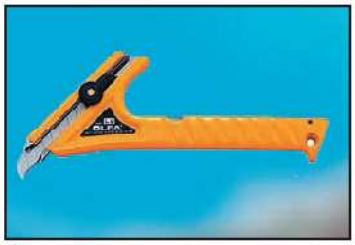
GLI STRUMENTI DELL'ESPERTO

Se invece desideriamo eseguire personalizzazioni più complesse, come ad esempio praticare una finestra nel case o realizzare sostanziali modifiche al computer, sarà necessario munirsi anche dei seguenti utensili:

- Seghetto per metalli, a mano o elettrico
- Lime e frese per rifinire i tagli
- Morse fisse o morsetti per fissare i pezzi in lavorazione
- Cutter
- Trapano e punte
- Carta vetro e carta smeriglio

Naturalmente gli strumenti che utilizzeremo saranno diversi anche a seconda del materiale che utilizzeremo e del tipo di modding che vogliamo realizzare.

Per tagliare il lamierino del case utilizzeremo un seghetto a mano con lama da metallo.



Cutter di varie misure saranno utili per tagliare plexiglas o plastica.

Per tagli impegnativi ci serviamo di un seghetto alternativo. Tale attrezzo, se utilizzato senza le dovute precauzioni, può risultare pericoloso: fissiamo sempre saldamente al tavolo da lavoro il pezzo da tagliare e indossiamo occhiali e guanti protettivi.

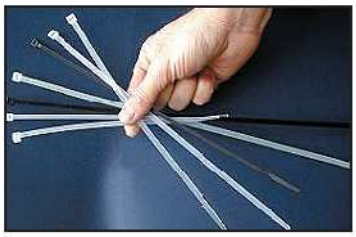
Un trapano elettrico è necessario per forare, fresare e levigare. Fra tutti gli attrezzi elettrici è il più utile e versatile. I trapani a batteria sono più costosi, ma evitano l'ingombro e il fastidio del cavo di alimentazione. Il rovescio della medaglia è dato dalla limitata autonomia. Le punte per forare vengono vendute in confezioni assortite, noi useremo quelle piccole e medie.

Le mole si applicano al trapano e sono utili per smussare i tagli nella lamiera che, appena eseguiti, presentano un bordo tagliente e pericoloso. Si prestano anche per l'esecuzione di disegni sul plexiglas, ma l'esecuzione richiede mano ferma e molta esperienza.

Un cenno particolare merita il Dremel, una marca statunitense di utensili elettrici che, nel mondo dei modders, è divenuto un must. Si tratta di attrezzi di ottima qualità, tuttavia nei negozi di "Fai da te" si trovano attrezzi simili e di qualità paragonabile.

I MATERIALI E GLI ACCESSORI

Il vero modder non ha limiti alla sua fantasia ed è sempre alla ricerca di materiali innovativi per le proprie creazioni: metallo, legno, ceramica, plastica. Qualunque materiale è stato utilizzato per realizzare modding originali e strampalati. Per iniziare, restringeremo la nostra scelta ai materiali di più facile lavorazione. Se intendiamo realizzare un foro nel case ci occorrerà del plexiglas, una plastica trasparente che si può acquistare nei ferramenta o nei negozi specializzati. Il plexiglas è molto rigido, ma si può tagliare agevolmente con un seghetto alternativo o anche a mano utilizzando una lama da metallo. Prestiamo comunque le dovute attenzioni nel maneggiarlo: per quanto duro sia, non è vetro e si riga molto facilmente. Se desideriamo creare dei nuovi alloggiamenti per i drive utilizziamo l'alluminio: si lavora facilmente e ha una resistenza sufficiente per i nostri scopi. In genere si trova in fogli o profilati in molte ferramenta oppure nei negozi di bricolage. Per tagliarlo possiamo utilizzare lame da metallo e lo si può sagomare facilmente con frese o lime da metallo. Sarà la nostra fantasia a suggerirci il materiale più adatto per le creazioni o quello di maggiore effetto; studiamo il progetto nei minimi dettagli e poi guardiamoci intorno con attenzione: scopriremo un nuovo mondo fatto dei materiali più disparati! Oltre alle materie prime ci occorreranno alcuni i materiali di consumo: viti, nastro adesivo, fascette serracavi, filo elettrico di piccolo diametro, colle, morsetti per i collegamenti elettrici e vernici spray. Nuovamente ciò che ci servirà dipende dal progetto che abbiamo in mente. Per non perderci tra lunghe liste di materiale, stiliamo un elenco di ciò che occorre e poi effettuiamo l'acquisto: eviteremo di dover interrompere il lavoro poiché di domenica non abbiamo la vite delle dimensioni giuste...



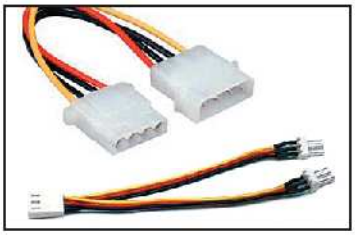
Non sottovalutiamo l'importanza dei materiali di consumo come, ad esempio, le fascette serracavi; sono molto importanti per ottenere risultati 'professionali',

BUONI CONSIGLI

GLI ATTREZZI GIUSTI

Gli utensili elettrici sono tanto diffusi da apparire indispensabili, tuttavia consideriamo che esistono anche attrezzi manuali che comportano molti vantaggi: non hanno un cavo di alimentazione o una batteria che si può scaricare, costano molto meno delle loro controparti elettriche, consentono una maggiore precisione e controllo, sono meno pericolosi. Inoltre lavoreremo sempre su pezzi abbastanza piccoli e le varie lavorazioni non richiederanno mai uno sforzo eccessivo. Dunque, a meno che non siamo già in possesso degli attrezzi elettrici, consideriamo l'acquisto di attrezzi manuali.

Un'altra categoria di articoli che senz'altro useremo, comprende prolunghe e sdoppiatori di alimentazione per collegare le nostre nuove luci, LED e ventole. Anche le viti potranno essere sostituite con altre più consone alla nuova estetica del PC; e non trascureremo i cavi dati (quelle brutte piattine grigie!) e le ventole, i copriventole, i dissipatori e tutto ciò che servirà a personalizzare, anche nei dettagli, l'aspetto del PC. Oltre ai materiali ed agli accessori visti finora, utilizzeremo sicuramente alcuni componenti appositamente realizzati per il modding vero e proprio: led, neon, copricavi, pannelli di controllo. Per evitare acquisti inutili, ancora una volta, è meglio avere ben chiaro in mente il nostro progetto e stilare un elenco dei componenti necessari. Per acquistarli dovremo far visita ai negozi di informatica della nostra città: in alcuni non troveremo nulla, altri sono abbastanza forniti.



Gli sdoppiatori di alimentazione permettono di avere sempre disponibile una presa cui collegare i componenti del PC.

Per un aspetto rifinito queste viti sono certamente l'ideale, inoltre risultano più comode, non occorre il cacciavite per avvitarle/svitarle.

I cavi tondi sono esteticamente più piacevoli delle piattine grigie. Inoltre, con il loro minore ingombro, migliorano la circolazione dell'aria nel case.

La ventole di raffreddamento sono disponibili in ogni dimensione e colore.

I copriventola sono in vendita nei colori più vari, luminosi e non e con i disegni più disparati.

Non è detto che le ventole siano sempre indispensabili, in alcuni casi può essere sufficiente un dissipatore passivo: se ben illuminato farà comunque un grande effetto.

La pasta termoconduttiva migliora le capacità di raffreddamento dei dissipatori passivi.

Il suggestivo effetto dei LED colorati si apprezza meglio al buio.

ACQUISTI ON-LINE

In molte abitazioni sono già disponibili tutti gli attrezzi necessari per i lavori. Se, tuttavia, in casa nostra il termine cassetta degli attrezzi è sconosciuto, possiamo acquistare con una spesa contenuta tutto ciò che ci occorre in qualsiasi ferramenta o centro 'Fai da te'. Chi intende operare con strumenti veramente specializzati e professionali può, invece, rivolgersi ai negozi on-line specializzati nel modding.

Non esistono cassette degli attrezzi specifiche per il modding, tuttavia in commercio è possibile trovare set di attrezzi per uso generale che contengono quasi tutto ciò che ci occorre.

***Faidanet** - Un sito dedicato al bricolage. Fra le varie sezioni presenti quella più interessante per i nostri lavori è Elettroutensili: vi troviamo anche i famosi Dremel. www.faidanet.it*

Per quanto riguarda utensili e attrezzi possiamo consultare i siti seguenti che

PER SAPERNE DI PIU'

ALTRI MATERIALI

Oltre ai materiali più comuni non trascuriamo l'ottone e il rame, che possono aiutarci a creare effetti particolari. Da evitare, se non siamo esperti ed attrezzati, l'acciaio e il lamierino: sono più difficili da lavorare e, a meno di esigenze particolari, le loro caratteristiche di resistenza non sono richieste in questo particolare campo.

XT shopping *- Un negozio virtuale che tratta la vendita di computer, telefonini ed elettronica in genere. Fra le varie offerte anche alcuni prodotti per migliorare le prestazioni o moddare il nostro PC. www.xtshopping.net*

Supersilicon *- È forse il sito italiano più completo per chi vuole personalizzare il PC; nelle numerose categorie elencate troviamo rapidamente tutto quello che occorre. www.supersilicon.it/bin/index.html*

Infomaniak *- Un sito molto completo che dovrebbe soddisfare anche il modder più esigente. www.infomaniak.it*

consentono acquisti on-line. Anche se non vogliamo ricorrere ai servizi di e-commerce, la consultazione di questi siti risulta utile per informarsi sulle novità e sui prezzi. Anche molti siti dedicati all'hardware informatico hanno in catalogo kit e componenti adatte al modding.

COSA C'È NEL COMPUTER

Abbiamo ribadito più volte la necessità di realizzare un progetto, prima di iniziare a tagliare e perforare il case del PC. Senza un accurato progetto, butteremmo via tempo e denaro e forse anche il computer. Per poter modificare l'aspetto del nostro computer dobbiamo, innanzitutto, conoscerlo bene. Sarà necessario smontarlo e osservare gli elementi che lo compongono e la loro disposizione. Stacchiamo l'alimentazione e svitiamo le viti presenti nella parte posteriore del case, quindi rimuoviamo il coperchio metallico, che può essere unico, oppure suddiviso in due parti. Dopo aver rimosso il fianco sinistro del computer potremo esplorare l'interno. Noteremo in corrispondenza della ma-

Le viti dei computer non sono, generalmente, avvitate molto strette, per rimuoverle sarà sufficiente un piccolo cacciavite a croce.

scherina frontale la presenza di una struttura metallica che sostiene le componenti ottiche come il lettore di CD-Rom, il masterizzatore e l'hard disk. All'interno del case vediamo una grossa scheda elettronica: è la scheda madre del computer. Su di essa sono

I vani per i dischi sono disponibili in due misure: da 5 pollici e un quarto per i dischi ottici (Lettore CD o DVD, masterizzatore) e 3 pollici e mezzo per il lettore di floppy.

montati altre componenti come gli slot per le schede, le schede stesse, la RAM e la CPU. Sulla scheda madre (detta anche motherboard) si trovano inoltre una serie di prese cui vanno collegati alcuni dei cavi necessari al funzionamento del PC.
Il processore (CPU) è quasi sempre invisibile poiché è sovrastato da una voluminosa ventola di raffreddamento per

I cavi che osserviamo appartengono a due tipi: quelli colorati a sezione tonda trasportano corrente e alimentano i componenti; la grossa piattina grigia invece trasmette i dati.

dissipare il notevole calore prodotto. In un angolo troviamo una scatola di metallo: si tratta dell'alimentatore. Esso riceve la corrente alternata a 220 Volt

Oltre alla ventola posta sulla CPU è sempre presente almeno un'altra ventola sul retro dell'alimentatore. Ulteriori ventole potrebbero essere applicate alla scheda grafica e agli hard disk, sempre con il compito di dissipare l'eccesso di calore.

dalla rete elettrica di casa e la converte nelle tensioni continue che vengono distribuite ai vari compo-

PER SAPERNE DI PIU'

PERCHÉ RAFFREDDARE

Dissipatori, ventole, paste termoconduttive... si parla molto di raffreddare il computer, ma da dove viene tutto questo calore? Un computer appena acquistato non dovrebbe avere bisogno di sistemi di raffreddamento aggiuntivi, si suppone che quelli esistenti siano sufficienti a mantenere la temperatura all'interno del case entro i limiti di tolleranza. Se, come spesso capita, sostituiamo l'hard disk con uno più veloce e capace, se in luogo della scheda video originale ne inseriamo una più veloce, se sostituiamo la CPU con un modello più recente. Insomma, ogni modifica al PC originale aumenta il calore prodotto. Anche la pratica dell'overclocking (aumento della velocità del microprocessore) contribuisce ad aumentare il calore generato. Da qui la necessità di migliorarne il raffreddamento.

nenti da alimentare all'interno del computer. Questa è la zona più pericolosa dell'intero computer: l'alimentatore non si può aprire, né vi è ragione di farlo; in caso di guasto va semplicemente sostituito.
In corrispondenza della parte posteriore vediamo una serie di schede: si tratta delle schede di input e output,

Prima di progettare il nostro modding o aggiungere nuovi dischi e periferiche, controlliamo che l'alimentatore sia in grado di produrre la corrente richiesta. I computer odierni sono dotati di alimentatori in grado di erogare 300/400 Watt, sufficienti per la maggior parte delle configurazioni.

come la scheda video e la scheda audio. Nell'immagine osserviamo che alcune prese, tipicamente conosciute con il termine inglese slot, sono libere e potremmo dunque aggiungere altre schede.

Osservando la figura notiamo la sezione della scheda madre nella quale sono sistemati tutti gli slot di espansione.

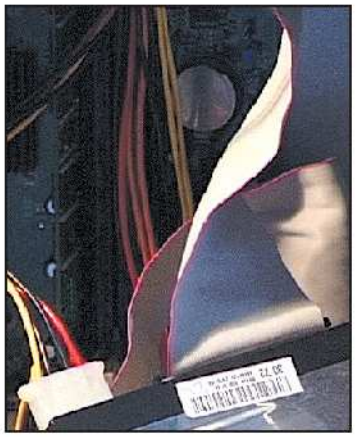
Gli standard attuali prevedono tre tipi di slot: quelli ISA, neri e di grandi dimensioni, sono praticamente scomparsi dai computer di ultima generazione ; gli slot PCI, invece, di colore bianco servono a collegare la maggior parte delle schede di espansione, come schede audio, modem interni e schede di rete. Infine, è presente uno slot di colore marrone, quello AGP, da utilizzare per collegare la sola scheda grafica. Sui sistemi più recenti potrebbero poi essere presenti altri slot di colore bianco che servono per collegare le nuove schede PCI Express e che si distinguono dai tradizionali PCI per il diverso numero di contatti elettrici.
Una prima occhiata all'interno del computer rivela una scoraggiante quantità di cavi di forme, colori e dimensioni differenti, che potrebbero disorientare l'utente meno esperto. Esaminandoli in dettaglio scopriremo che, alla fin fine, non sono poi così tanti e che seguono un ordine ben preciso. Conoscere esattamente la loro funzione è importante per poter smontare e riassemblare senza nessun problema il nostro PC. Possiamo suddividere i cavi in tre categorie:

Cavi di alimentazione

Sono cavetti tondi, colorati e di diametro maggiore rispetto agli altri; terminano sempre con un connettore rettangolare di colore bianco o trasparente. Questi connettori possono essere innestati in un solo verso e non possiamo quindi inserirli alla rovescia per errore. Ricordiamoci, sempre, che prima di aprire il computer dobbiamo assolutamente staccare il cavo di alimentazione.

Cavi dati

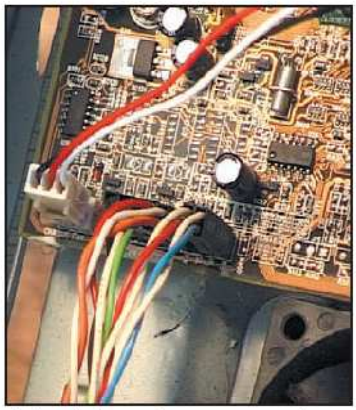
Si contraddistinguono per il colore grigio e per la forma larga e piatta: vengono infatti chiamati piattine. Terminano con un connettore rettangolare che ne occupa tutta la larghezza, di colore nero o azzurro. Poco visibile, ma molto importante, la presenza di una sottile linea rossa su un lato della piattina: questa riga identifica il pin numero 1 ed è indispensabile per non collegare i cavi al rovescio. In ogni caso, prima di scollegare i cavi, conviene disegnare uno schema; risparmieremo tempo ed arrabbiature al momento di rimontarli.



Nell'immagine notiamo i cavi per il collegamento di un hard disk: a sinistra il cavo di alimentazione con il connettore (molex) bianco; a destra il cavo dati, una piattina a 80 fili.

Altri cavi

Oltre a quelli citati, vi sono una serie di cavetti a sezione tonda di piccolo diametro. Sono necessari per l'alimentazione dello speaker integrato sulla scheda madre (quello che fa



Sulla scheda madre si trovano anche dei piccoli connettori. Nessuno di essi è indispensabile, anche se sono tutti utili. Da sinistra, troviamo un connettore di alimentazione nel formato piccolo che alimenta la ventola principale del case; quello per il led di attività hard disk e quello per lo speaker.

'beep' quando accendiamo il computer), i led di segnalazione dell'attività dell'hard disk, il led di accensione e per l'interruttore di accensione (che, a differenza di quanto si potrebbe pensare, non è direttamente collegato alla tensione a 220 Volt della rete elettrica).

PER SAPERNE DI PIU'

CORRENTE CONTINUA E ALTERNATA

La rete elettrica domestica eroga corrente alternata a 220 Volt. Questo tipo di corrente viene utilizzata, senza conversioni, da molti elettrodomestici. Ogni apparecchiatura elettronica come televisori, radio e anche i computer, necessita di corrente continua per funzionare, è quindi necessaria una conversione da corrente alternata a continua, contemporaneamente viene ridotto il voltaggio a 12 volt o anche meno. Della conversione si occupano apparecchi detti 'trasformatori' o alimentatori; a seconda della quantità di corrente che dovranno erogare gli alimentatori vanno da piccolissimi (come quelli dei telefonini) a piuttosto grandi, come quello installato nel nostro computer. L'apparecchio complementare all'alimentatore è l'inverter che trasforma corrente continua in alternata.